삼성전자주식회사

■본　사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL : (031)200-1114

오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

080-200-4868 (무료)

상담시간 09:00~17:00 (월요일부터 금요일까지)
매월 2,4주차 토요일도 상담가능 합니다. (1,3주차는 휴무입니다.)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담,
빠른 서비스를 제공합니다.

서비스 센터 대표전화번호

전국어디서나 1588-3366

삼성 오디오 홈페이지

http://www.bluetek.co.kr

홈 페이지를 방문하시면 삼성 오디오 제품에 대한 다양한 정보를 볼 수 있으며 DVD Home Theater(홈시어터), MP3-CD Player, yepp(MP3), Internet Audio등 첨단 디지털 오디오를 만나실 수 있습니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

고객상담실

서울　02-541-3000　080-022-3000
부산 051-861-3000　080-051-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

〔한국A/S 우수기업〕
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

SAMSUNG

DVD 홈시어터
음향 시스템
HT-DM150T

- 국내용 DVD 플레이어의 지역코드는 3번입니다.
  다른 지역코드의 디스크를 넣으면 동작이 안되오니
  지역코드 3번 디스크만 사용하세요.
- 제품구입시 초기언어는 한국어로 설정되어 있습니다.
  설정화면언어를 바꾸시려면 30쪽을 참조하세요.
- TV 회사별 리모컨 설정 방법 (10쪽 참조)

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및
전원,전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

- **안전을 위한 주의사항** (5, 6쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- **사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.**
- **사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.**

제품의 특징

DVD/VCD/CD/MP3-CD/CD-R/ CD-RW 재생은 물론 라디오, 테이프 청취까지 가능

DVD, VCD, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW 재생과 라디오, 테이프 청취를 하나의 플레이어로 즐길 수 있어 매우 편리합니다.

5.1채널 앰프 내장

별도의 앰프가 필요없는 5.1채널 앰프 내장으로 스피커만 연결하면 바로 박진감 넘치는 사운드를 들을 수 있습니다.

오디오 상식 및 DVD관련 용어에대한 설명은 47~51쪽을 참조하세요.

돌비 프로 로직 II

돌비 프로 로직 II 는 새로운 형식의 다중 채널 오디오신호 재생방법으로 일반적인 돌비 프로 로직 보다 향상된 것입니다.

DTS (Digital Theater System) 기능

DTS사에서 개발한 오디오 압축 Format으로 DVD디스크 등을 재생할 때 높은 정밀도의 입체 음향으로 재현시켜 5.1채널에 폭넓은 사운드를 제공합니다.

찾아보기

1장 준비편

디스크에 대한 정보 3
안전을 위한 주의사항 5
각 부분의 이름 7
리모컨 버튼의 이름 9
●리모컨으로 TV 작동하기 10

2장 연결편

스피커 연결방법 11
TV 연결방법 12
FM과 AM 안테나의 연결방법 13
AUX(외부기기) 연결방법 14

3장 사용편

DVD 사용전에 15
P.Scan(Progressive Scan) 기능 16
디스크 재생 17
MP3-CD 재생 19
화면/곡 빨리 찾기 21
느린재생/남은 시간 확인 22
반복 재생 23
디스크의 메뉴/타이틀 사용 24
음성언어/자막언어 선택 25
줌/앵글 기능 26
프로그램 기능 27
취침예약 기능 29
헤드폰으로 들으려면 29

4장 설정편

언어 설정 30
시스템 설정 31
스피커 설정 33
스피커 밸런스를 설정하려면 35
D.R.C(Dynamic Range Compression) 기능 36
Dolby Pro Logic II 디코더 37
음장(DSP) 모드 기능 39
음장 효과(EFFECT)를 높이려면 40
DSP 파라미터를 조절하려면 40

5장 라디오 동작편

라디오 방송 듣기 41
라디오 방송 기억시키기 42

6장 기타편

서비스 의뢰 전에 43
디스크 손질 및 보관방법 45
제품규격 46
오디오 상식 47
DVD관련 용어 설명 51
제품보증서 52

디스크에 대한 정보

DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 3이므로 옆과 같은 표시가 있는 디스크나 재생가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요.
(재생 가능 지역번호가 있는 경우 재생 가능 지역번호 3이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)

재생가능한 디스크

디스크 종류	디스크 표시	내용	디스크 크기	최장 재생시간
DVD	DVD VIDEO	음성+영상	12cm	약 4시간 (단면 디스크)
				약 8시간 (양면 디스크)
			8cm	약 80분 (단면 디스크)
				약 160분 (양면 디스크)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	음성+영상	12cm	74분
			8cm	20분
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	음성	12cm	74분
			8cm	20분

DOLBY DIGITAL	DIGITAL dts SURROUND	DIGITAL SOUND	STEREO	NTSC	MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK
돌비 디지털	DTS디스크	디지털 오디오 디스크	스테레오 디스크	방송방식 한국, 일본, 미국, 캐나다 등에서 사용되는 방식입니다.	MP3 디스크

이런 디스크는 사용하지 마세요!

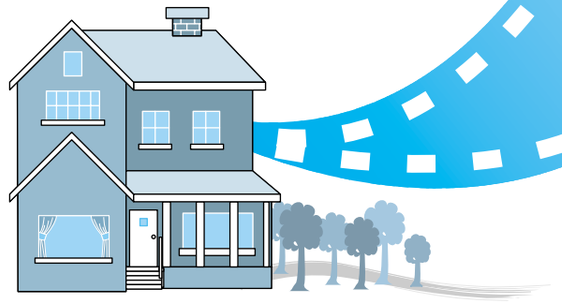
- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM 등은 사용할 수 없습니다.
  재생되지 않는 디스크를 넣었을 경우, TV화면에 "**디스크에러**"가 나타납니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.
  이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 '**지역코드에러**'가 표시됩니다.

디스크 복사방지

- 다수의 DVD디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안 됩니다.

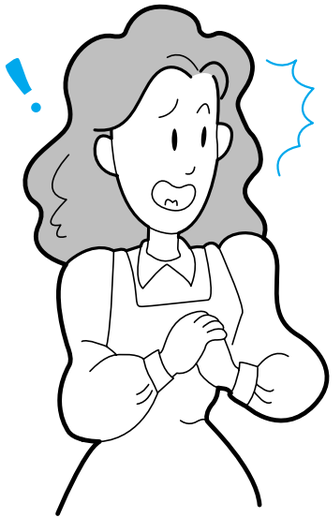
이 제품은 미국 Dolby음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며,
DOLBY DIGITAL 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
Ⓒ Dolby Laboratories Inc. All rights Reserved.

이 제품은 미국 디지털 씨어터 시스템사와 기술 제휴로 제작되었으며,
DIGITAL dts SURROUND 는 디지털 씨어터 시스템사의 등록 상표입니다.
Ⓒ 1996 Digital Theater Systems, Inc. All rights Reserved.



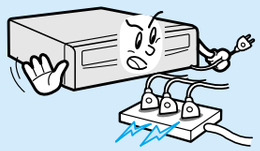
안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



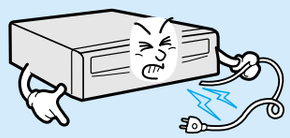
⚠ 경고

전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요

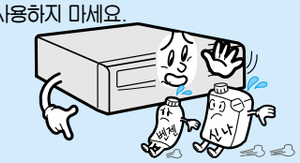


DVD 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

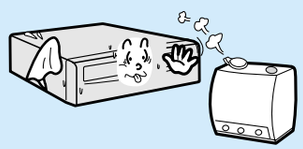
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요



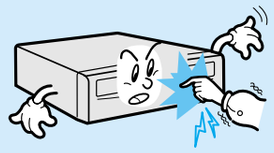
청소시 DVD 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.) 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.



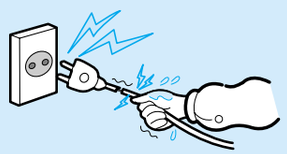
습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요. (화재, 감전의 원인이 됩니다)



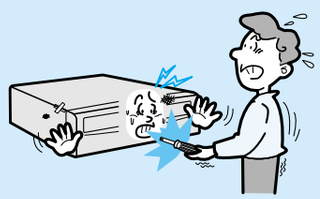
디스크 삽입구 또는 제품뒷면 냉각팬에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다)

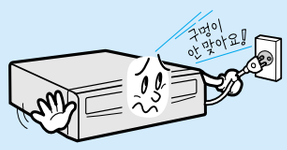


절대로 분리, 수리 개조하지 마세요

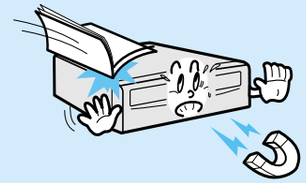


⚠ 주의

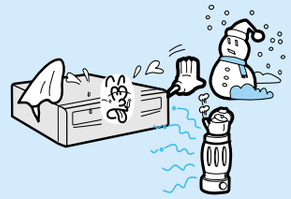
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.(접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.

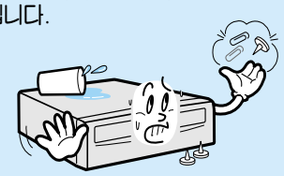


온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

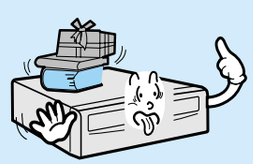


작동중에 제품을 들고 옮기지 마세요.

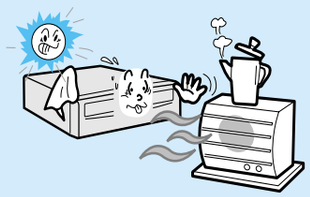
통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.



무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)



직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)

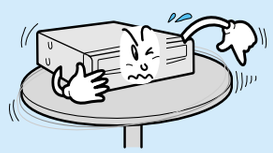


바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

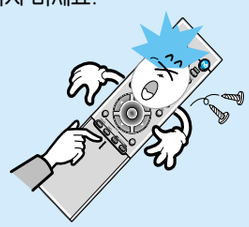
- 뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상 간격을 주세요.

평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

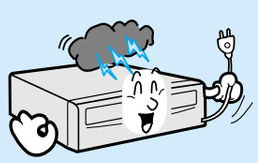
- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.



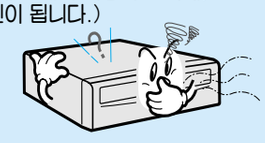
버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.



천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)

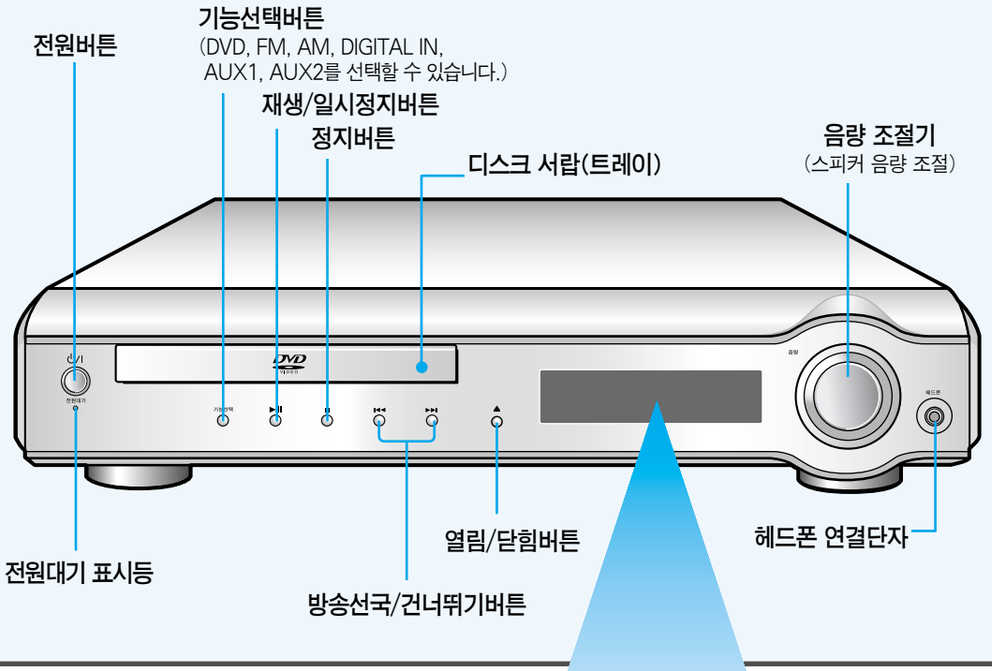


연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
(그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

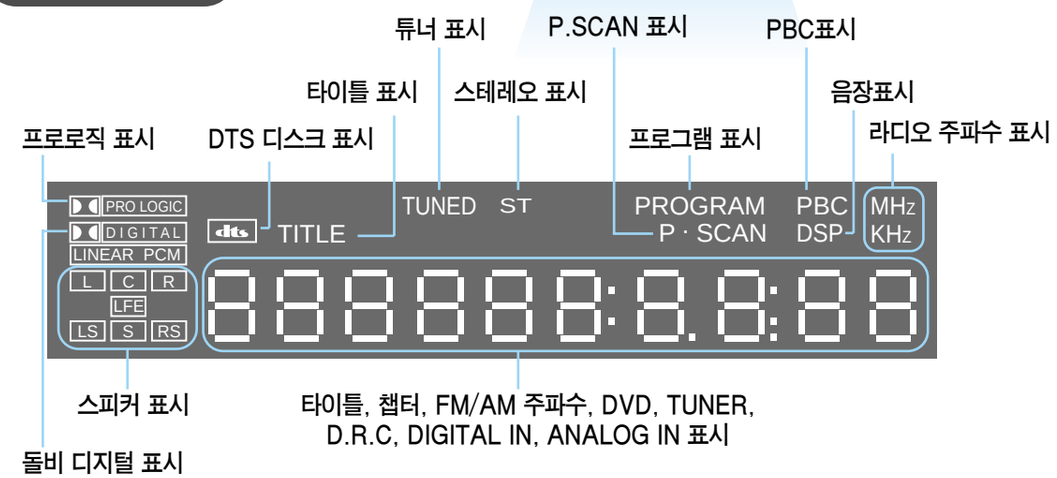


각 부분의 이름

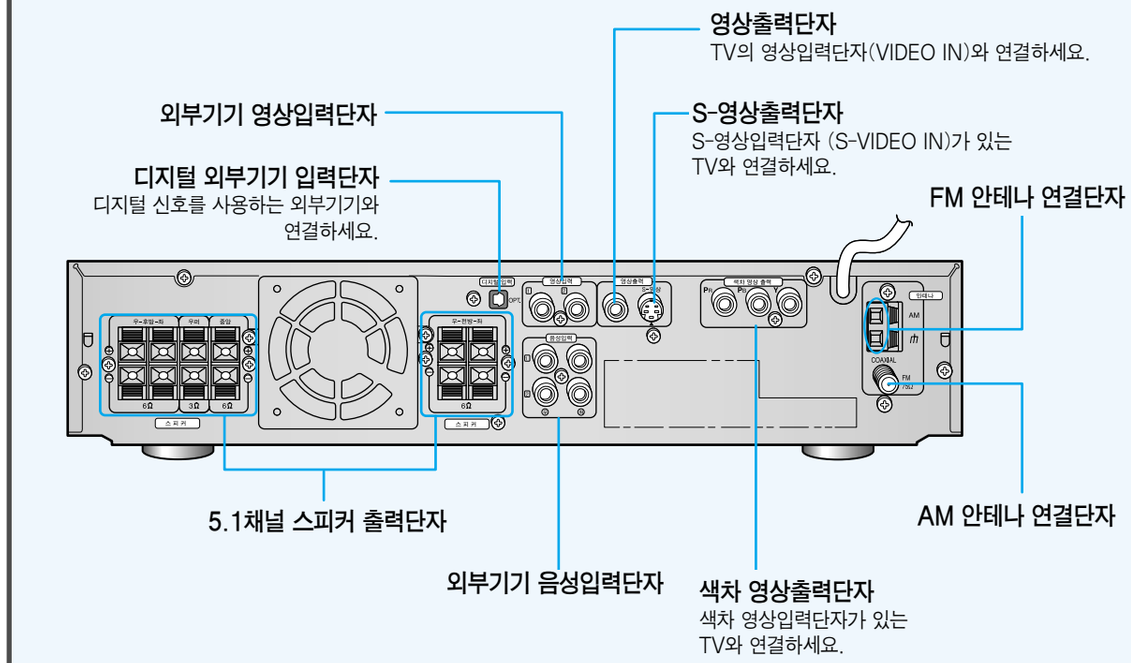
앞면



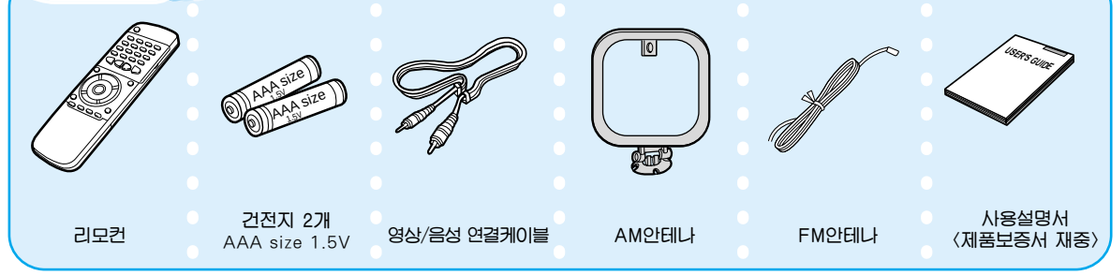
표시부



뒷면



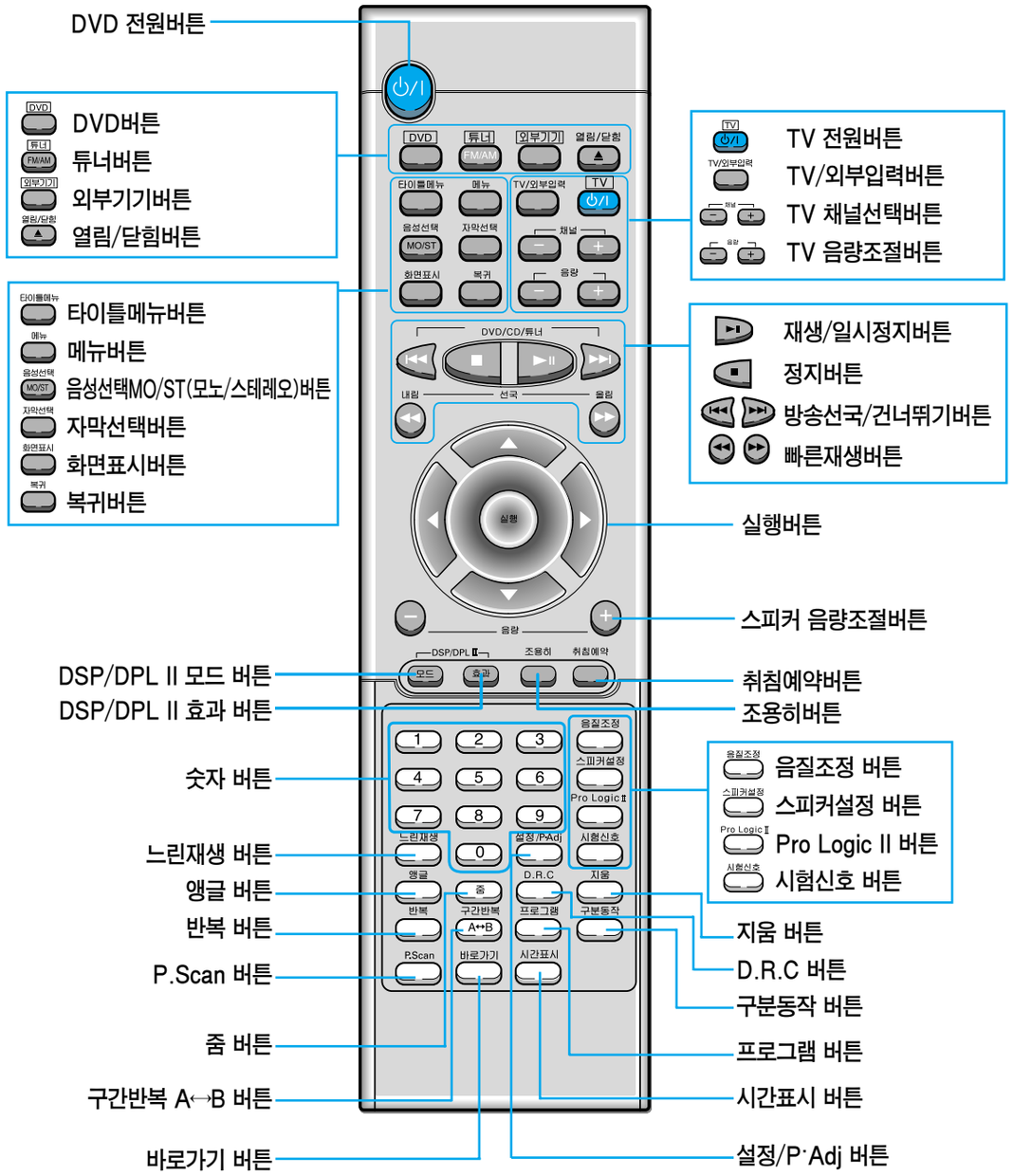
부속품



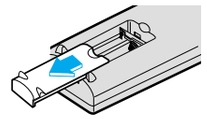
리모컨 | 건전지 2개 AAA size 1.5V | 영상/음성 연결케이블 | AM안테나 | FM안테나 | 사용설명서 〈제품보증서 재중〉

위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

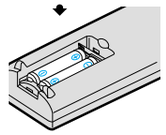
리모컨 버튼의 이름



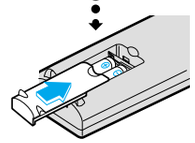
건전지 넣기



1 덮개를 밀어 여세요.



2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.
- AAA Size 1.5V 건전지를 사용하세요.



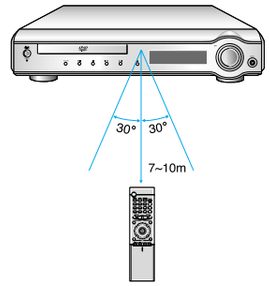
3 덮개를 밀어 닫으세요.

주의

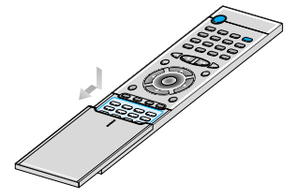
건전지가 방전되는 것을 방지하기 위하여 다음 주의사항을 지켜주세요.
- 리모컨에 건전지를 넣을 때 전극을 확인 ((+)를 (+)로, (-)를 (-)로)하세요.
- 올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- 건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- 건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.

리모컨의 수신 각도

리모컨은 DVD 수신부에서 7~10m이내, 좌우 30 ° 안에서 동작합니다.



리모컨 커버를 열 때는, 덮개의 윗부분을 누른 상태에서 아래쪽으로 미세요.



리모컨으로 TV 작동하기

DVD리모컨으로 리모컨 신호를 조절하여 사용중인 TV를 동작시킬 수 있습니다.

1 TV 전원을 켜세요.

2 DVD 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 TV ⏻/I 버튼을 누르고 있는 상태에서 TV 제조회사에 해당되는 코드번호를 한번씩 누르세요.
- 표에 코드번호가 여러개 있을 때에는 한개씩 입력하여 사용중인 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾으세요.

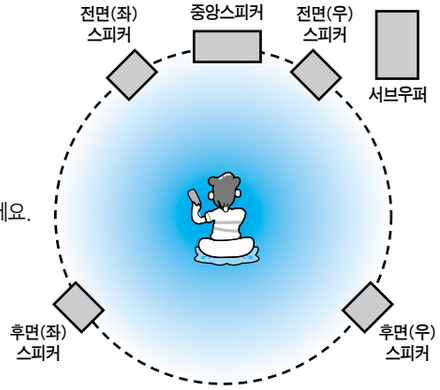
예) 삼성1인 경우 TV ⏻/I 버튼을 누르고 있는 상태에서 0 + 1 을 누르세요.

4 TV의 전원이 꺼지거나 켜지면 설정이 완료된 상태입니다.
- TV전원이나 음량, 채널버튼을 사용할 수 있습니다.

코드번호	제조회사명	코드번호	제조회사명
01	삼성1	12	대우3
02	삼성2	13	대우4
03	LG2, 삼성, 대우1	14	대우5
04	LG1, 대우2	15	대우6
05	LG3	16	대우7
06	아남1	17	대우8
07	아남2	18	대우9
08	아남3	19	SONY
09	아남4	20	아남7
10	아남5	21	삼성3
11	아남6		

참조
- DVD 리모컨은 다른회사 TV중 일부모델에만 적용되며, 일부기능은 동작이 안될 수도 있습니다.

스피커 연결방법



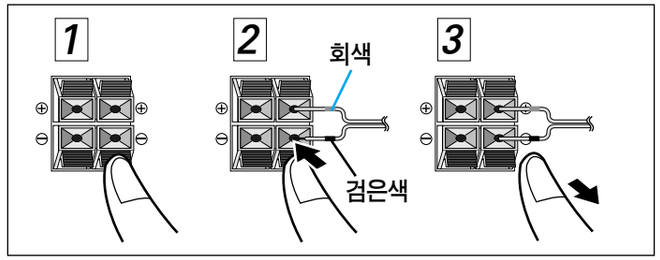
- 전방, 후방 및 중앙 스피커와 서브우퍼를 본체 뒷면의 스피커 단자에 연결하세요.
- 회색 연결선은 빨간색 단자(+)에 검은색 연결선은 검은색 단자(-)에 연결하세요.

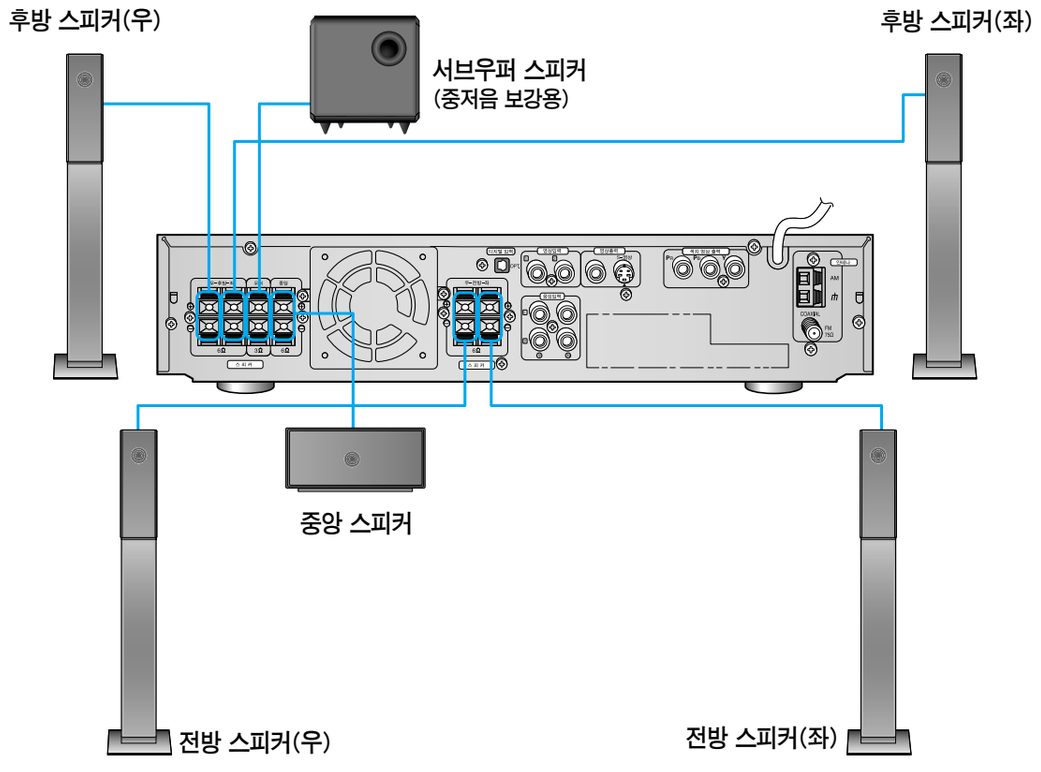
주의 스피커 연결선에 (+)와 (−)가 바뀌지 않도록 연결하세요.

1 단자의 탭을 누르세요.

2 스피커 연결선을 끼우세요.

3 손가락을 떼세요.





참조 "**이상적인 스피커 배치**"에 대한 자세한 정보는 34쪽을 참고하세요.

TV 연결방법

본 제품을 TV에 연결하기 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 뺀 후 연결하세요.

아래 세가지 방법 중 TV에 맞는 한가지를 선택하여 연결하세요.

방법1 영상 출력으로 연결할 경우(공급품)

1 영상출력(Video Out)을 TV와 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 "비디오" 또는 "비디오 2"로 선택하세요.

방법2 S-영상출력으로 연결할 경우(별매품)

- TV에 S-영상(S-Video) 단자가 있는 경우 연결하세요.

1 S-영상출력을 TV와 연결하세요.

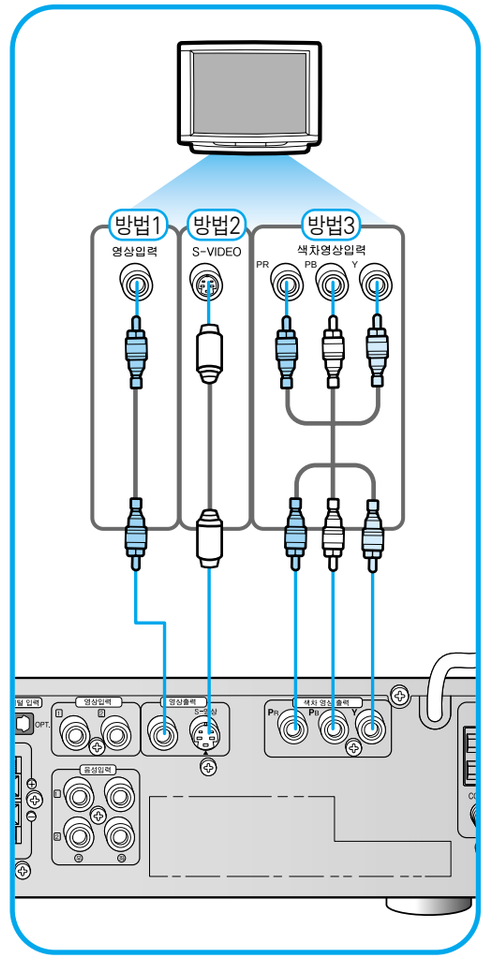
2 TV 리모컨의 TV 외부입력버튼을 눌러 TV를 "S-영상"으로 선택하세요.

방법3 색차 영상출력(컴포넌트)으로 연결할 경우(별매품)

- TV에 색차영상입력 또는 DVD영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 색차영상출력 (P_R, P_B, Y)을 TV와 연결하세요.
- 색차영상 출력단자를 TV와 연결시 P_R, P_B, Y 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.
  서로 바뀌면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다.

2 TV 리모컨의 TV 외부입력버튼을 눌러 TV를 "컴포넌트" 또는 "DVD"로 선택하세요.



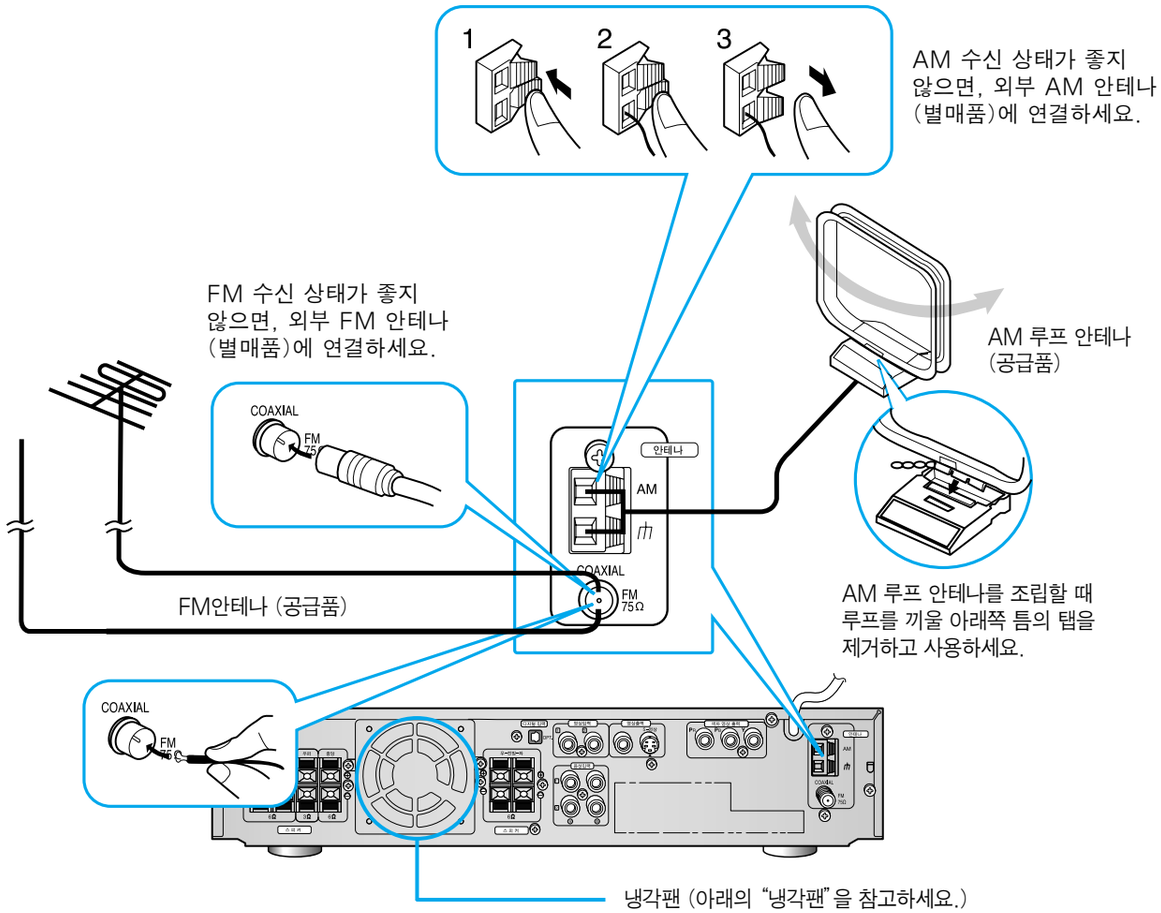
* TV에 따라 색차영상 입력이 DVD입력으로 표시된것도 있습니다.

영상형태 알아두기

- **영상(일반)** : 흑백과 컬러신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.
- **S-영상** : 흑백(Y)과 컬러(C)신호를 분리출력하여 일반영상 보다 선명한 영상을 볼 수 있습니다.
- **컴포넌트 영상** : 흑백(Y), 파랑(Pb), 빨강(Pr)신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

참조
- Progressive 스캔 모드를 선택하면, VIDEO 및 S-VIDEO 출력 단자는 어떤 신호도 출력하지 않습니다.

FM과 AM 안테나의 연결방법



FM 안테나 연결

1.FM 안테나를 FM 75Ω 동축 단자에 연결하세요.
2.안테나를 적절히 당긴 후 방송이 가장 양호하게 수신되는 위치에서 벽 등에 고정시키세요.

• 수신 상태가 좋지 않으면, 외부(옥외용)안테나에 연결하세요. 75Ω 동축 케이블을 연결하기 전에 기존 FM 안테나를 제거하세요.

AM 안테나 연결

1.AM 루프 안테나를 제품 뒷면의 AM과 ⏚ 단자에 연결하세요.
2.수신 상태가 좋아질 때까지 안테나를 좌우로 돌리세요.

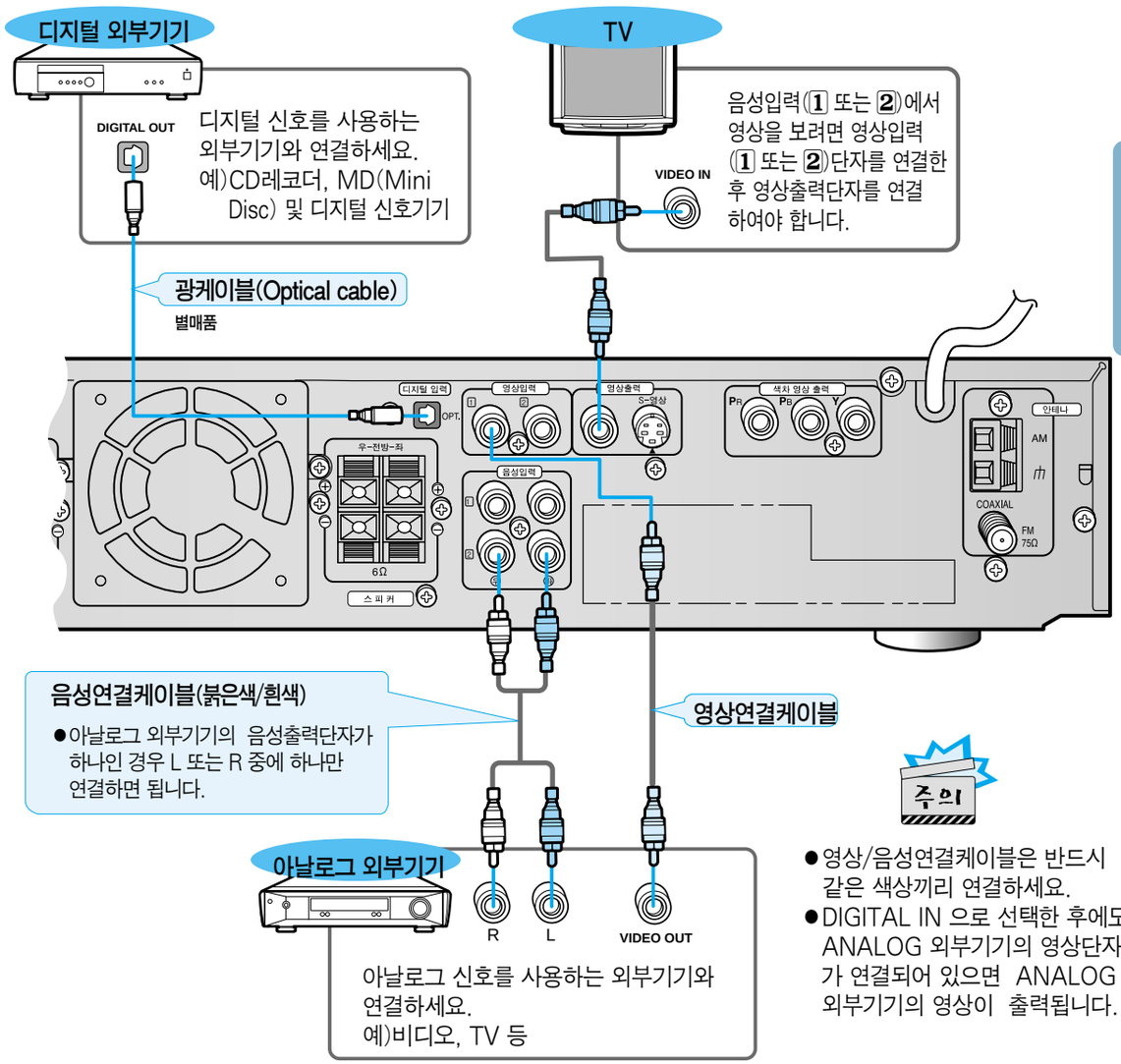
냉각팬

본체의 내부에서 발생하는 과열을 방지하여 본체가 올바르게 작동하도록 하며, 본체의 중앙 뒤쪽에 위치합니다.
내부 온도가 지나치게 올라가면 본체의 중앙 내부에 찬 공기의 공급을 위해 냉각팬이 자동적으로 돌아갑니다

안전을 위하여 다음 사항을 주의하세요.

• 본체에 통풍이 잘 되는지 확인하세요. 통풍이 잘 되지 않으면 과열에 의해 제품이 손상을 입을 수 있습니다.
• 냉각팬이나 환기구가 막히지 않도록 하세요. (신문이나 옷에 의해 구멍이 막히면, 열기가 밖으로 나오지 못하게 되어 화재의 위험이 있을 수 있습니다.)

AUX(외부기기) 연결방법



디지털/아날로그 외부기기를 재생하려면

리모컨에서는 [외부기기] 버튼을 눌러 DIGITAL IN 또는 AUX1, AUX2를 선택하세요.

본체에서는 [기능선택] 버튼을 눌러 DIGITAL IN 또는 AUX1, AUX2를 선택하세요.

● 누름에따라 표시부에 FM ➡ AM ➡ DVD ➡ DIGITAL IN ➡ AUX 1 ➡ AUX 2가 반복 선택됩니다.

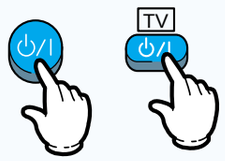
DVD 사용전에

본 제품은 DVD, VCD, CD를 모두 재생할 수 있습니다.
디스크마다 사용법이 약간씩 차이가 있으니 사용설명서를 잘 읽어 보고 사용해 주세요.

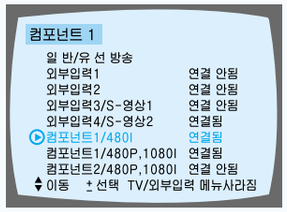
사용전 준비

DVD영상을 보고자 할 때에는 먼저 DVD에 연결된 영상외부입력을 선택하세요.

1 DVD와 TV의 전원을 켜세요.

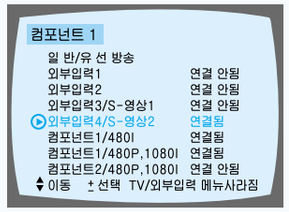


2 TV/외부입력 버튼을 눌러 비디오 모드를 선택하세요.



- TV의 브랜드 및 종류에 따라 OSD화면이 다를 수 있습니다.

3 DVD리모컨의 채널 버튼을 눌러 원하는 외부 입력을 선택하세요.



- DVD와 TV의 영상단자가 연결되어 있을때에만 선택가능 합니다.

4 DVD리모컨의 음량 버튼을 눌러 설정하세요.

5 DVD 버튼을 눌러 DVD기능을 선택하세요.

- 채널, 음량버튼을 눌러도 설정이 안될 시에는 ▲,▼버튼과 실행 버튼을 눌러 설정하세요.
- TV의 브랜드 및 종류에 따라 설정방법이 다를 수 있습니다.

참조
- 전원을 켜거나 DVD기능 선택시 표시부에 "WAIT"가 4~5초간 나타나는 것은 제품 최적의 상태로 유지하기 위한 안정화 시간입니다.
- 전원이 켜지지 않을 때에는 본체의 ■ (정지) 버튼을 5초 이상 누르세요. 제품의 내부가 최적의 상태로 초기화됩니다.

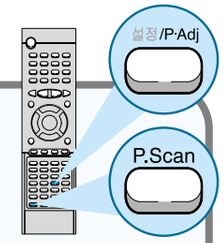
영상방식 선택

본제품의 방송방식은 NTSC방식으로 설정되어 있습니다.
DVD 디스크와 TV의 방송방식이 같아야만 정상적으로 재생됩니다.
PAL방식의 디스크는 재생되지 않습니다.

예)NTSC 방식의 TV로 PAL 방식의 디스크는 재생동작이 되지 않습니다.

P.Scan(Progressive Scan) 기능

기존의 비월주사 방식(Interlace Scan)의 단점을 보완하여 1라인씩 건너뛰지 않고 순차적으로 주사하는 순차주사 방식(Progressive Scan)을 지원하여 떨림이 없는 선명한 화질을 제공합니다.
프로그레시브(Progressive) 영상 화면을 감상하려면 프로그레시브 영상 입력을 지원하는 TV나 모니터를 본 제품에 연결하세요.



본 기기가 정지 상태일 때 P.Scan 버튼을 1초 이상 누르세요.
- 버튼을 최소 1초 이상 누르고 있을 때마다 "P.SCAN" 및 "I.SCAN"이 번갈아 선택됩니다.
- 먼저 표시부에 이전 모드가 나타나고 1초 후에 선택한 모드가 나타납니다.

P.Scan Adj(Progressive Scan Adjust) 기능

이 기능으로 찌그러짐이나 오류가 있는 데이터를 포함하고 있는 디스크를 보기가 어려울 때 화질을 최적화시킬 수 있습니다.

설정/P.Adj 버튼을 누르세요. (재생 모드에서만 동작합니다.)
- 설정/P.Adj 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 다음과 같이 나타납니다.

→ FILM MODE → VIDEO MODE → AUTO MODE →

Progressive Scan(non-interlace)란?

Interlace Scan (1 FRMAE = 2 FIELD)	Progressive Scan (FULL FRAME)
하나의 화면을 주사하는데 한줄(Field)건너 두 번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식입니다. 1회째는 위 그림의 실선(Even Field)과 같이 주사하고, 두 번째는 점선(Odd Field) 과 같이 주사하여하나의 화면(Frame)을 만듭니다. 예를 들면,1 초간에 30매의 상(30 frame)을 보내도 실제로는 60매의 거친 상(60 field)을 보낸 것이 되며, 움직이는 대상을 촬영해서 보낼 때는 마치 2개의 영상이 겹쳐진 듯한 화면이 보입니다. 보통 정지된 대상물을 처리 할 때 사용하는 방식으로 비월주사 방식이라고 합니다.	하나의 화면을 주사하는데 한번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식으로 순차적 주사 방식입니다. Interlace Scan이 2개의 Filed를 주사하는 반면, Progressive Scan은 한번의 주사로 하나의 화면을 만듭니다. 이러한 성능의 Camera를 Full Frame Shutter Camera 라고도 합니다. 이러한 특성을 이용하여 움직이는 대상물을 정지 시키지 않고 촬영하여 처리할 때 사용되는 방식입니다.

참조
- 이 기능은 색차(컴포넌트) 영상 입력 단자(V, Pr, Pb)가 장착되어 있는 TV에서만 작동합니다.
- 사용자 TV의 브랜드명 및 모델에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

디스크 재생

1

⏏(열림/닫힘) 버튼을 눌러 트레이를 여세요.

●이 버튼은 본체에만 있습니다.

2

디스크를 넣으세요.

●디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

3

⏏(열림/닫힘)버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

●자동으로 재생이 시작됩니다.

일시정지하려면

재생중에 ▶II (재생/일시정지)버튼을 누르세요.

●다시 재생하려면 ▶II (재생/일시정지)버튼을 한번 더 누르세요.

참조 디스크에 수록된 내용에 따라 초기화면이 다르게 나타날 수 있습니다.

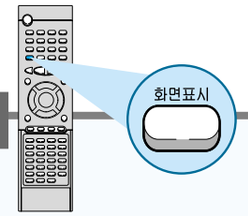
정지하려면

재생중에 ■ (정지)버튼을 누르세요.

●1회 누르면 " ▶■ 정지"가 표시되며 정지 위치를 기억합니다.
▶II (재생/일시정지)버튼 또는 Return (복귀) 버튼을 누르면 정지된 위치부터 재생됩니다.

●2회 누르면 " ■ 정지"가 표시되며, ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르면 처음부터 재생됩니다.

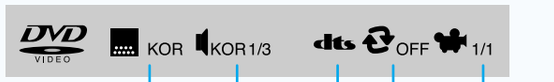
화면표시를 확인하려면



DVD

Display(화면표시)버튼을 누르세요.

DVD 표시 타이틀 표시 챕터 표시 경과시간 표시



자막언어 표시 음성언어 표시 디스크 종류 표시 반복 재생 표시 앵글 표시

화면표시가 사라집니다.

타이틀이란?

한편의 영화를 말합니다.

챕터란?

한 영화를 각각의 장으로 나눈 단위를 말합니다.

갑자기 소리를 없애려면

재생중에 조용히 버튼을 누르세요.

●손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

참조 일시정지 상태에서 3분이 지나면 자동으로 정지상태가 됩니다.

MP3-CD 재생

본 기기는 MP3 디코더와는 관계가 없습니다.
CD-R, CD-RW 및 디스크에 기록된 MP3 트랙(파일)을 재생할 수 있습니다.

MP3란?
MP3는 Motion Picture Expert Group(혹은 MPEG) SOUND Layer 3의 약어입니다.
MP3는 1:12의 비율로 압축된 파일 형식 입니다(128 Kbps*). 즉, MP3 포맷을 사용해서 하나의 CD-R 혹은 CD-RW에 일반 CD에 담을 수 있는 양의 12배 정도의 정보를 담을 수 있습니다.

재생을 시작하려면

MP3-CD를 재생할 때 TV의 전원을 켜세요.

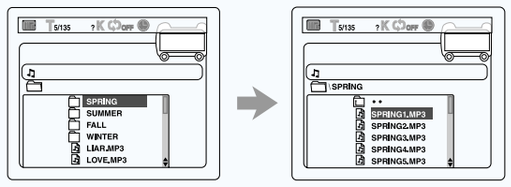
1

▲(열림/닫힘) 버튼을 눌러 트레이를 여세요.

2

재생중에 ▶II (재생/일시정지)버튼을 누르세요.

- TV가 켜져 있으면 온스크린 바에 MP3-CD에 기록된 목차가 TV 화면에 나타납니다.



1 : 디스크 종류
DVD VCD CD MP3

2 : 디스크의 현재 트랙(파일)과 총 트랙 수
- 예: 기록된 35 트랙 중에 첫번째 트랙이 재생되고 있습니다.

3 : 비트율
- 예: 들어 있는 디스크의 기록시 사용된 비트율은 128Kbps입니다.

4 : 반복 모드 표시등
- 예: 반복 모드가 꺼져 있는 경우

5 : 소요 재생 시간과 현재 트랙의 총 재생 시간

6 : 사운드 표시등
- 사운드 입력 레벨을 나타냅니다.(재생중에만 나타납니다.)

재생 중에 멈추려면 ●●● 버튼을 누르세요.

CD-R MP3 디스크

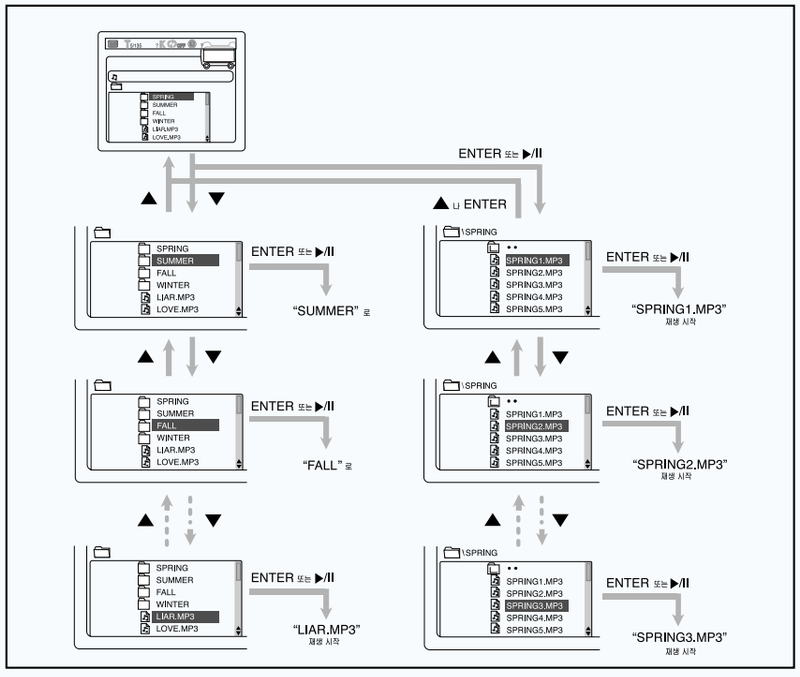
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +)등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일은 한글로 표기가 되지 않습니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.

참조 MP3-CD는 기록방식에 따라 재생되지 않는 경우도 있습니다.

온스크린 디스플레이를 사용한 조작

MP3 디스크를 재생할 때 TV의 전원을 켜세요.

- 들어가 있는 MP3 디스크를 인식하면 다음의 온스크린 디스플레이가 TV 화면에 나타납니다. (온스크린 디스플레이의 목차는 디스크에 기록된 MP3 트랙 방식에 따라 다양합니다.)



리모컨에서만 가능합니다.

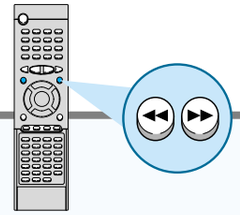
버 튼	작 동
실행, ▶II	재생을 시작하거나 디렉토리로 가기
▲/▼	트랙이나 디렉토리 선택

CD-R/RW 재생에 대하여

- 오디오 CD 포맷으로 녹음된 원본 CD-R(Recordable), CD-RW(Rewritable) 및 사용자가 편집한 경우 완성된 상태일 때 재생됩니다. (CD 특성이나 녹음 상태에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.)
- CD-RW는 CD에 비해 반사율이 낮기 때문에 읽는 시간이 더 지연됩니다.
- CD-RW 디스크는 고배속으로 Write하거나 Writing 포맷에 따라 읽지 못하는 경우가 있습니다. 규정속도가 표시되지 않은 디스크는 저배속으로 Write하세요.

화면/곡 빨리 찾기

재생중 원하는 화면이나 곡을 빠르게 찾아갈 수 있습니다.



빠르게 재생하려면

DVD VCD CD

◀◀,▶▶(고속탐색)버튼을 누르세요.

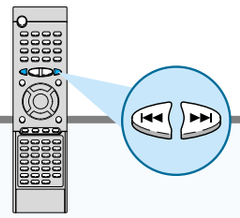
◀◀ 누를 때마다

◀◀ X 2
↓
◀◀ X 4
↓
◀◀ X 8
↓
▶ 재생

▶▶ 누를 때마다

▶▶ X 2
↓
▶▶ X 4
↓
▶▶ X 8
↓
▶ 재생

● DVD 에서는 ◀ 재생(역재생)이 가능합니다.

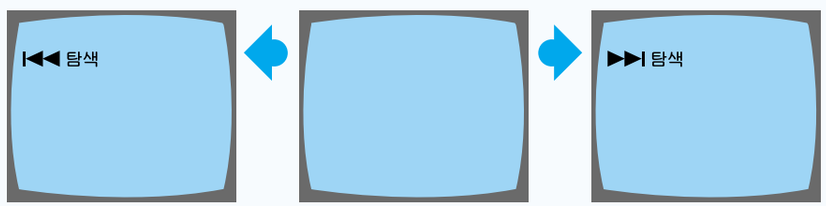


챕터를 건너 뛰려면

DVD VCD CD

⏮, ⏭(방송선국/건너뛰기)버튼을 누르세요.

● 누를 때마다 재생중인 챕터의 이전 또는 다음으로 이동하여 재생됩니다.
● 단, 연속적으로 챕터를 건너 뛸 수 없습니다.



한장면씩 구분해 보려면

DVD VCD

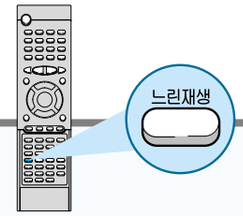
구분동작

구분동작 버튼을 누르세요.

● 누를 때마다 한장면씩 진행됩니다.

참조 빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 정상적으로 나오지 않습니다.

느린재생/남은 시간 확인



느리게 재생하려면

DVD VCD

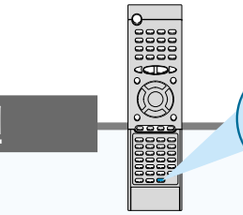
느린재생 버튼을 누르세요.

느린재생 누를 때마다

DVD
▮▶ 느린재생 1/2
↓
▮▶ 느린재생 1/4
↓
▶ 재생

느린재생 누를 때마다

VCD
1/2→ 1/4→1/8→1/16배 느린재생→
정상 재생이 반복 선택됩니다.



남은 시간을 확인하려면

DVD VCD CD

시간표시 버튼을 누르세요.

● 재생중인 타이틀, 챕터의 전체시간 및 남은 시간을 확인할 수 있습니다.

시간표시 누를 때마다

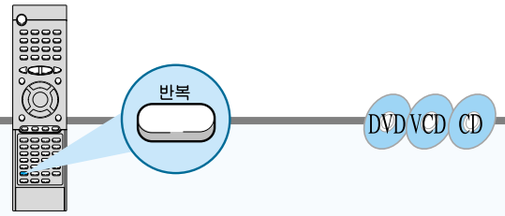
DVD
타이틀 시간
↓
남은시간 : 타이틀
↓
챕터시간
↓
남은시간 : 챕터

VCD CD
트랙시간
↓
남은시간:트랙
↓
디스크시간
↓
남은시간:디스크

반복 재생

챕터, 타이틀, 트랙(곡)을 반복 재생할 수 있습니다.

반복 재생하려면



반복 버튼을 누르세요.

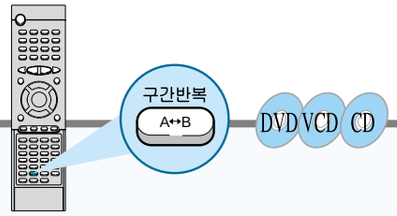
반복 누를 때마다

DVD: 반복:챕터 → 반복:타이틀 → 반복해제

VCD CD: 반복:한곡 → 반복:디스크 → 반복해제

참조 VCD 2.0 디스크를 PBC로 재생하면 반복재생 기능이 동작되지 않습니다.
이 기능을 동작하려면 Menu(메뉴)버튼을 눌러 "PBC OFF"를 선택하세요.

원하는 구간만 반복 재생하려면



1 원하는 첫부분에서 구간반복 A↔B 를 누르고

2 원하는 끝부분에서 구간반복 A↔B 를 누르세요.

- 지정한 구간만 계속 반복 재생됩니다.

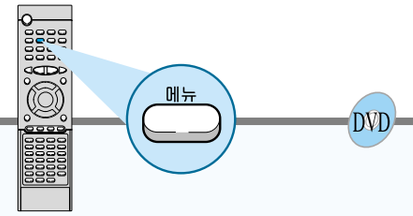
구간반복:A- → 구간반복:A-B → 반복해제

구간반복 재생을 해제하려면

구간반복 A↔B 를 한번 더 누르세요.

디스크의 메뉴/타이틀 사용

디스크에 수록된 메뉴를 사용하려면



디스크에 수록된 음성, 자막, 프로필 등의 메뉴를 사용할 수 있습니다. 메뉴의 내용은 디스크에 따라 다르게 수록되어 있습니다.

1 재생중에 메뉴 를 누르세요.

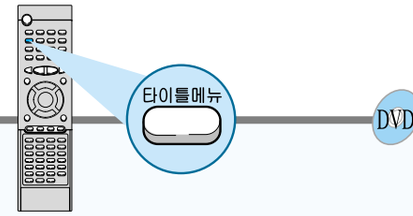
- 메뉴 화면이 나타납니다.
- VCD 2.0 버전 디스크에서는 PBC ON/OFF (메뉴 켜짐/꺼짐)으로 동작됩니다.

2 을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

3 실행 을 누르세요.

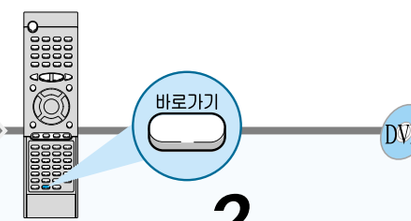
- 선택한 항목이 재생됩니다.

타이틀의 메뉴를 사용하려면



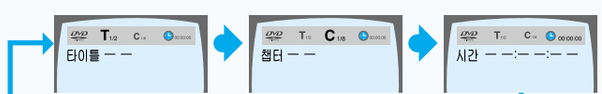
여러개의 타이틀을 담고 있는 디스크의 경우 각 편의 영화마다 제목을 볼 수 있습니다.
이 기능은 디스크에 따라 다르게 나타나거나 동작되지 않을 수 있습니다.

타이틀/챕터/시간을 직접 이동하려면



1 바로가기 를 누르세요.

- 누를 때마다 아래와 같이 반복 선택됩니다.

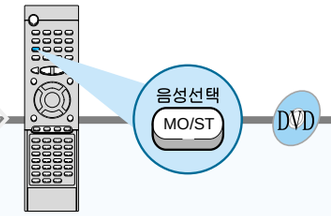


2 숫자(0~9)버튼 또는 을 누르세요.

- 원하는 장면으로 직접 이동하여 재생됩니다.
- 타이틀은 디스크에 따라 동작이 안될수도 있습니다.

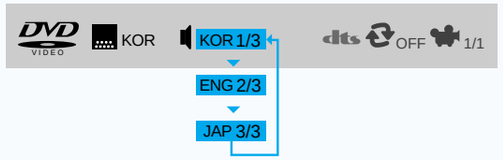
음성언어/자막언어 선택

음성언어를 선택하려면



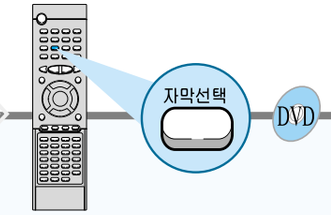
음성선택 버튼을 누르세요.

- 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 음성언어가 선택됩니다.



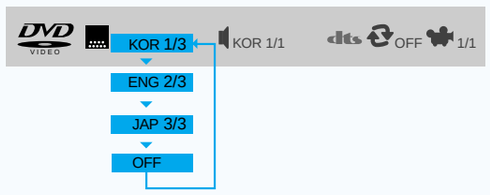
참조 디스크에 따라 DTS 및 DIGITAL PRO LOGIC도 선택할 수 있습니다.

자막언어를 선택하려면



자막선택 버튼을 누르세요.

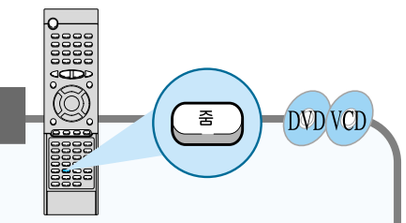
- 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 자막언어가 선택됩니다.
- OFF를 선택하면 자막이 나타나지 않습니다.



참조
- ⊘ INVALID가 나타나요!
  버튼을 눌렀을때 이 표시가 나타나면 현재 재생되고 있는 디스크에서는 해당버튼이 동작되지 않는다는 표시입니다.
- 디스크에 따라 Audio, Subtitle 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

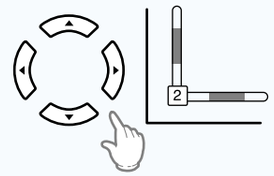
줌/앵글 기능

화면을 확대해 보려면



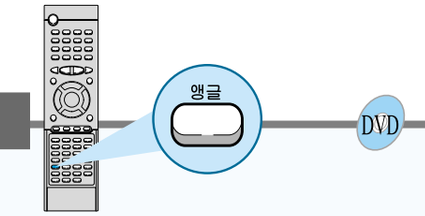
줌 버튼을 누르세요.

- 화면을 2배, 4배까지 크게 확대해 볼 수 있습니다.
- 누를 때마다 2X→4X→정상 재생이 반복 선택됩니다.
- 확대한 부분을 찾으려면 ◀▶▲▼ 버튼을 누르세요.



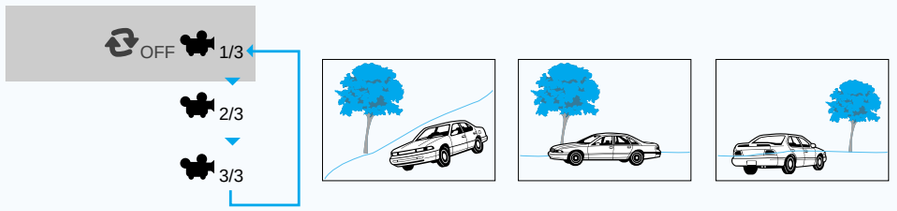
참조 VCD의 경우 2배 확대만 동작가능 합니다.

화면 각도를 바꿔 보려면



앵글 버튼을 누르세요.

- 디스크가 ANGLE(각도) 기능을 지원할 때만 사용 가능합니다.
- 누를 때마다 1/3→2/3→3/3→정상 재생이 반복 선택됩니다.

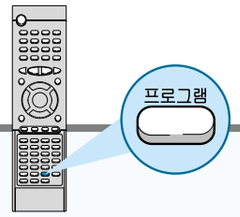


프로그램 기능

영화나 음악을 원하는 순서대로 보고 들을 수 있습니다.

원하는 순서대로 프로그램하려면

DVD



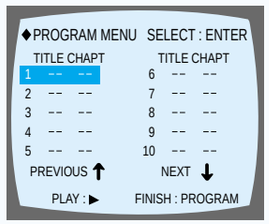
1 프로그램 을 누르세요.

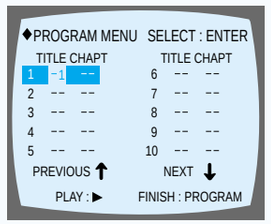
2 실행 을 누른 후 숫자버튼을 눌러 TITLE을 선택하세요.

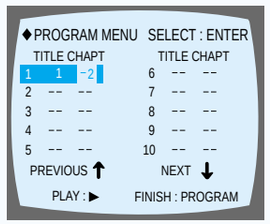
- 숫자버튼 대신 ◀▶▲▼ 버튼을 눌러도 됩니다.

3 실행 을 누른 후 숫자버튼을 눌러 CHAPTER를 선택하세요

- 숫자버튼 대신 ◀▶▲▼버튼을 눌러도 됩니다.





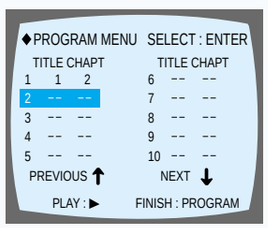


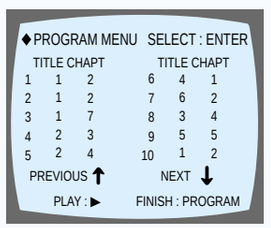
4 실행 을 누르세요.

- 선택한 사항이 저장되며 커서가 아래 번호로 이동합니다.

5 원하시면 2~4번을 반복하여 계속 프로그램하세요.

- 10개 이상 프로그램할 경우 NEXT↓ 를 선택한 상태에서 Enter버튼을 누르세요. 11~20번까지 프로그램할 수 있는 화면이 나타납니다.





프로그램 완료 후 재생하려면

▶II 을 누르세요.

프로그램 중간에 취소하려면 프로그램 또는 ■ 중 하나를 누르세요.

프로그램을 수정하려면

DVD

1 ▲▼ 을 눌러 수정할 번호를 선택하세요.

2 실행 을 눌러 수정할 타이틀이나 챕터를 선택하세요.

- Enter버튼을 다시 누르면 커서가 다음 번호로 넘어 갑니다.

3 지움 을 누른 후 숫자버튼을 누르세요.

- 숫자버튼 대신 ◀▶버튼을 눌러도 됩니다.

4 실행 을 누르세요.

- 커서가 아래 번호로 이동합니다.

5 위의 1~4번을 반복하여 프로그램을 수정하세요.

프로그램 기능을 해제하려면

- 재생중에는 ■ 버튼을 2회 누르세요.
- 정지중에는 ■ 버튼을 1회 누르세요.
- 본체의 ▲ 를 눌러 트레이를 열었다 닫으면 프로그램이 지워집니다.

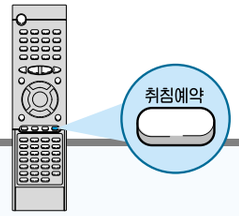
잘못 입력한 숫자를 지우려면 지움

지움 버튼을 누르세요.

- 프로그램한 부분을 삭제할 때는 원하는 부분을 선택한 후 지움 버튼을 누르세요.

참조 VCD,CD의 경우 위와 동일한 방법으로 트랙을 프로그램하거나 수정할 수 있습니다.

취침예약 기능



취침예약을 하려면

취침예약 버튼을 누르세요.

- 누를 때마다 SLEEP 10 → SLEEP 20 → SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120 → SLEEP 150→ OFF가 반복 선택됩니다.

취침예약이란?

원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼지는 기능입니다.

취침예약을 확인하려면

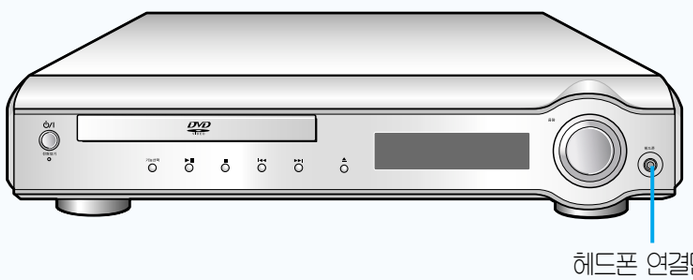
- 설정된 시각에서 남아있는 시각이 표시됩니다.
- 이때 버튼을 한번 더 누르면 원래 설정한 시각과 달라집니다.

헤드폰으로 들으려면

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을 때 헤드폰(별매품)을 사용하세요.

본체의 헤드폰 연결단자에 헤드폰을 연결하세요.

- 스피커 음은 나오지 않습니다.



주의 음량을 높게 하여 헤드폰을 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

언어 설정

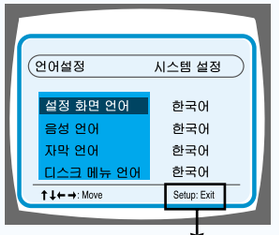
DVD 플레이어의 Setup기능을 이용해 화면표시, 음성, 자막, 메뉴언어를 다양하게 설정할 수 있습니다.

언어를 설정하려면

1 정지상태에서 설정/P·Adj 을 누르세요.

2 을 눌러 OSD LANGUAGE를 선택하세요.

* 처음제품 구입시 화면표시는 한국어로 설정되어 있습니다.



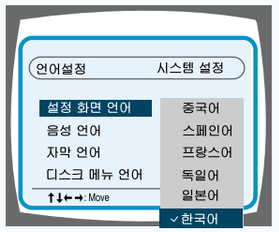
언어설정중에 **설정/P.Adj** 버튼을 누르면 다시 정지상태로 돌아갑니다.

3 실행 또는 을 누르세요.

- 언어항목으로 이동합니다.
- 이때 전단계로 이동하려면 ◀버튼을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 KOREA를 선택한 후 실행 을 누르세요.

- 설정이 완료되며 화면의 자막이 한글로 표시됩니다.



언어설정을 끝내려면

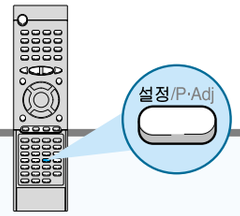
설정/P·Adj

- 설정/P.Adj 버튼을 한번 더 누르세요.

시스템 설정

DVD 플레이어의 셋업기능을 이용해 TV화면 비율, 시청등급, 디지털 출력을 설정할 수 있습니다.

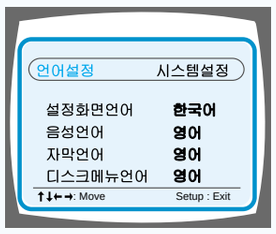
시스템을 설정하려면



1 정지상태에서 설정/P·Adj 을 누르세요.

2 을 눌러 시스템설정을 선택하세요.

3 을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.



4 실행 또는 을 누르세요.

5 을 눌러 원하는 세부항목을 선택한 후 실행 을 누르세요.

- 세부항목으로 커서가 이동합니다.
- 이때 전단계로 이동하려면 ◀버튼을 누르세요.

시스템 설정을 끝내려면

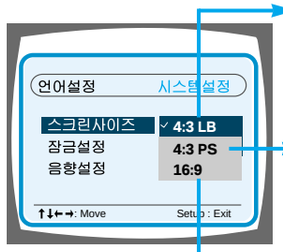
설정/P·Adj

- 설정/P.Adj 버튼을 한번 더 누르세요.

TV 화면비율(스크린사이즈) 조절

기존 TV의 가로:세로 비율은 4:3이지만 와이드 스크린과 고해상도 TV의 가로:세로 비율은 16:9 입니다. 이 비율을 영상비(Aspect Ratio) 라고 합니다. 상이한 영상비로 녹화된 소프트 웨어를 볼 때는 사용중인 TV나 모니터에 맞게 영상비율을 조절해야 합니다.

※표준형 일반 TV일 경우에는 개인적인 취향에 따라 "**4:3LB**" 또는 "**4:3PS**"를 선택하세요. 그리고 와이드 스크린 TV가 있으면 16:9를 선택하세요.



4:3LB (4:3 Letterbox) : 일반 TV로 레터박스(Letterbox) 형식의 16:9 영상을 시청하고자 할 때 선택합니다.
- 영화 전체를 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은색으로 됩니다.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : 일반 TV로 팬앤스캔(Pan&Scan) 형식의 16:9 영상을 시청하고자 할 때 선택합니다.
- 16:9 화면의 양쪽을 잘라내어 가운데 부분만 볼 수 있습니다.

16:9 : 와이드스크린 TV로 시청하고자 할 때 선택합니다.
- 와이드 화면을 감상할 수 있습니다.

참조
- 단, 디스크에 4:3비율로 수록된 경우 위의 기능으로 와이드 화면을 볼 수 없습니다.
- DVD 디스크는 다양한 화상형식으로 녹화되어 있어서 소프트웨어, TV의 종류 및 TV의 화면비율 설정에 따라 다르게 보입니다.

잠금설정(시청등급)

폭력물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능입니다.

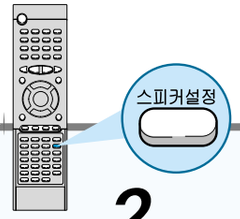
1 잠금설정을 선택한 후 ENTER버튼을 누르세요.

2 숫자(0~9)버튼을 눌러 비밀번호를 입력하세요.
- 처음 제품 구입시 비밀번호는 7890으로 설정되어 있습니다.

3 ▲▼버튼을 눌러 원하는 레벨(등급) 또는 새 암호(NEW PASSWORD)를 선택한 후 ENTER버튼을 누르세요.
- 시청등급은 1~8단계까지 설정할 수 있습니다.
- 6등급을 선택한 경우 7등급 이상의 디스크는 볼 수 없습니다.
- NEW PASSWORD를 선택하면 새 암호로 바꿀 수 있는 화면이 나타납니다.

스피커 설정

스피커 모드 및 지연시간을 설정하려면



1 스피커설정 을 누르세요.

2 ◀▶ 을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

●누를 때마다 표시부에 아래와 같이 선택됩니다.

스피커 모드

F-SP SMALL
전방스피커 작음

C-SP SMALL
중앙스피커 작음

C-SP NONE
중앙스피커 사용안함

◀▶버튼을 눌러 C-SP SMALL이나 C-SP NONE을 선택할 수 있습니다.

R-SP SMALL
후방스피커 작음

R-SP NONE
후방스피커 사용안함

◀▶버튼을 눌러 R-SP SMALL이나 R-SP NONE을 선택할 수 있습니다.

SW-SP USE
서브우퍼스피커 사용

지연시간

C-DEL 00MS
중앙스피커 지연시간

00~05MS까지 지연시간 설정

R-DEL 00MS
후방스피커 지연시간

00~15MS까지 지연시간 설정

● SMALL : 200Hz 이하의 저음은 전체스피커에서 나오지않으며, 서브우퍼 스피커에서만 저음이 나옵니다.
● USE : 스피커를 사용할때 일반적으로 선택합니다.
● NONE : 스피커를 사용하지 않을때 선택합니다.

참조 표시부에 PRO LOGIC 이나 DOLBY DIGITAL, DTS 표시가 들어왔을 때만 지연시간을 조절할 수 있습니다.

스피커 지연시간 설정

5.1 채널 서라운드 음을 재생할 때 청취 위치와 각 스피커 사이의 거리가 같아야 가장 좋은 음을 즐길 수 있습니다. 스피커로부터의 사운드는 스피커의 배치 상태에 따라 서로 다른 시간에 청취 위치에 도달하게 되므로, 중앙 및 서라운드 스피커의 지연시간을 변경함으로써 이 차이를 조정할 수 있습니다.

●중앙 스피커 설정

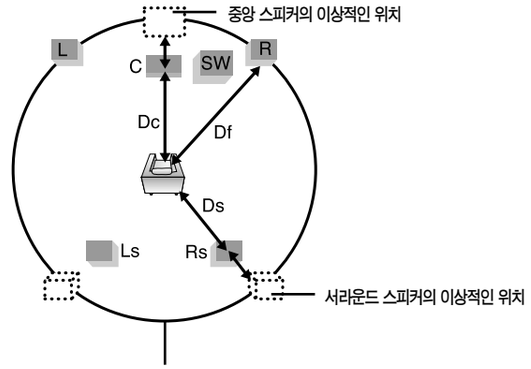
그림에서 Dc의 거리가 Df의 거리보다 길거나 같을 경우 모드를 0ms로 맞추세요.
그 이외의 경우 옆의 표에 따라 값을 설정하세요.

Df와 Dc 사이의 거리	지연시간
50 cm	1.3 ms
100 cm	2.6 ms
150 cm	3.9 ms
200 cm	5.3 ms

●후방(서라운드)스피커 설정

그림에서 Df의 거리가 Ds의 거리와 같은 경우 모드를 0ms로 맞추세요.
그 이외의 경우 옆의 표에 따라 값을 바꾸세요.

Ds와 Dc 사이의 거리	지연시간
200 cm	5.3 ms
400 cm	10.6 ms
600 cm	15.9 ms

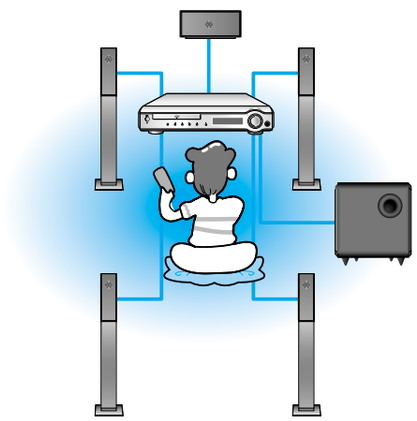


모든 스피커를 이 원의 내부에 배치하는 것이 바람직합니다.

Df:전면 스피커로부터의 거리
Dc:중앙 스피커로부터의 거리
Ds:서라운드 스피커로부터의 거리

참조 스피커 지연시간 설정은 오디오 매니아를 위한 전문 음량 조절방법 입니다.
일반 가정에서는 아래의 "이상적인 스피커 배치"를 참조하여 적절한 위치에 스피커를 설치하세요.

이상적인 스피커 배치



전방스피커 • • •

전방스피커의 고음부(TWEETER)가 청취자의 귀높이와 같고, 청취자리에서 45°가 되도록 설치하는 것이 좋습니다.

중앙스피커 • • •

전방스피커의 높이와 같도록 설치하는 것이 가장 이상적이지만, TV위 또는 아래에 설치해도 됩니다.

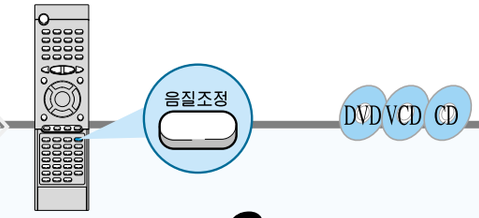
후방스피커 • • •

청취자리의 뒤쪽으로 먼 곳에 청취자의 귀높이 보다 60~90cm 높여 아래로 향하도록 설치하는 것이 좋습니다.
방의 앞뒤가 좁아 뒷벽 가까이에서 청취하는 경우 후방스피커를 좌, 우로 마주 보게 합니다.

서브우퍼스피커 • • •

설치위치나 방향에 특별히 주의할 필요가 없으므로 편한 위치에 설치합니다.

스피커 밸런스를 설정하려면



스피커 밸런스를 설정하려면

1

음질조정 을 누르세요.

2

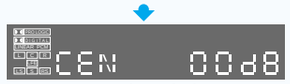
을 눌러 조절하세요.

●누를 때마다 표시부에 아래와 같이 선택됩니다.

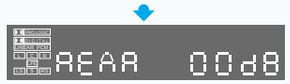
예)5.1채널의 경우

전방스피커의 좌 우 밸런스 — OFF, -6~-0까지 증가 또는 감소합니다.

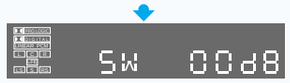
후방스피커의 좌 우 밸런스 — OFF, -6~-0까지 증가 또는 감소합니다.



중앙스피커 — -6~00~+6까지 증가 또는 감소합니다.

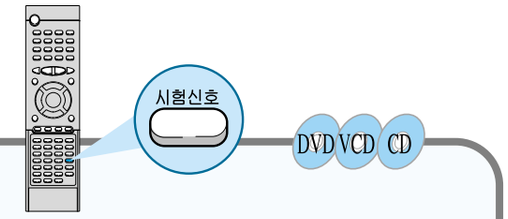


후방스피커 — -6~00~+6까지 증가 또는 감소합니다.



서브우퍼스피커 — -6~00~+6까지 증가 또는 감소합니다.

참조 현재 청취 모드(DSP, PRO LOGIC, 3-STEREO, STEREO 등)에 따라 다르게 나타납니다.



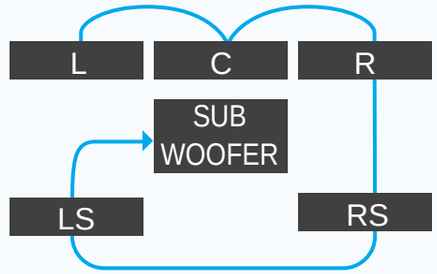
스피커를 테스트하려면

시험신호 버튼을 누르세요.

●버튼을 누를때마다 L(전방스피커/좌)→C(중앙스피커)→R(전방스피커/우)→RS(후방스피커/우)→LS (후방스피커/좌)→SUB WOOFER(서브우퍼스피커) 순서로 출력음을 테스트합니다.

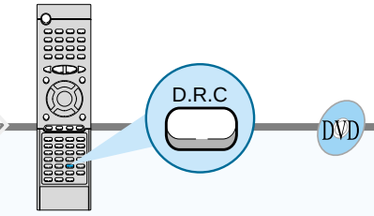
스피커 테스트를 끝내려면

시험신호 버튼을 한번 더 누르세요.



참조 VCD, CD의 경우 DSP와 PRO LOGIC 모드에서는 Test Tone 동작이 다르게 나타날 수 있습니다.

D.R.C(Dynamic Range Compression) 기능



D.R.C(Dynamic Range Compression) 기능

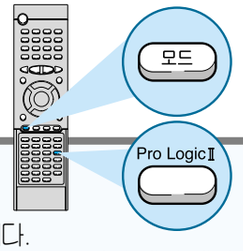
밤늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비디지털 효과를 들을 수 있습니다.

D.R.C 버튼을 누르세요.

●버튼을 누를때마다 켜짐과 꺼짐이 반복선택 됩니다.

●이 기능은 돌비디지털 모드에서만 동작가능 합니다.

Dolby Pro Logic II 디코더



DVD VCD CD

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II는 멀티채널 음성 신호를 재생하는 새로운 포맷으로, 기존의 Dolby Pro Logic을 향상시킨 것입니다. 이는 Dolby 서라운드에 녹음된 소스뿐만 아니라 일반 스테레오 소스를 다섯 개의 채널(전방 좌/우측, 센터 및 서라운드 좌/우측)로 디코딩하는데 사용될 수 있습니다. 또한, 소스 및 내용의 형태에 따라 파라미터를 다양하게 설정할 수 있으며, 음장을 보다 정확하게 조절할 수 있습니다.

1

기능선택 버튼을 눌러 원하는 기능을 선택하세요.

● 누름에따라 표시부에 FM ➡ AM ➡ DVD ➡ DIGITAL IN ➡ AUX 1 ➡ AUX 2가 선택됩니다.

2

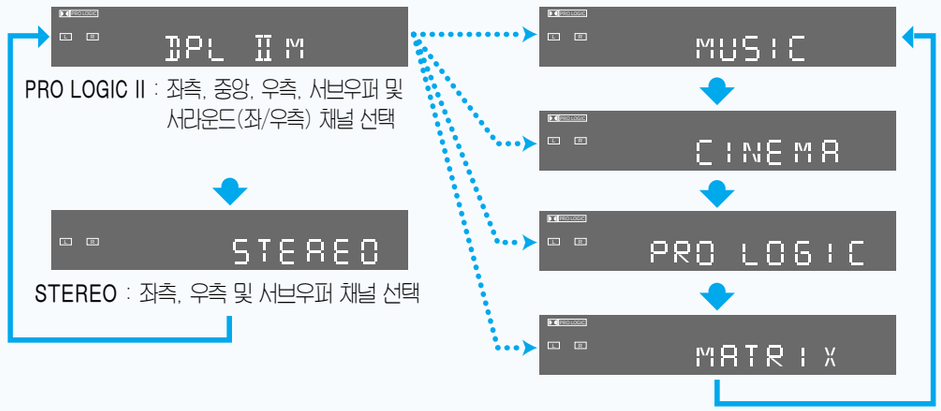
Pro Logic II 버튼을 누르세요.

● Pro Logic II 버튼을 누를 때마다 아래과 같이 선택됩니다.

3

DSP/DPL II (모드) 버튼을 누르세요.

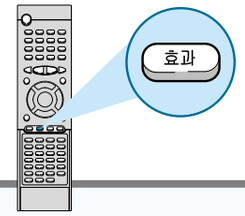
● DSP/DPL II 모드 버튼을 누를 때마다 아래과 같이 선택됩니다.



Pro Logic II 모드

원하는 모드("MUSIC", "CINEMA", "PRO LOGIC" 또는 "MATRIX")를 선택하십시오.

- Music 모드는 CD를 감상하거나 음악적인 요소가 많이 입력된 DVD를 감상하는 경우에 사용하세요.
- Cinema 모드는 영화 감상시 선택하여 사용하세요.
- Pro Logic 모드는 오리지널 Pro Logic과 동일한 서라운드 프로세싱을 제공하며, 소스 내용이 최적의 품질이 아닌 경우에 선택하여 사용하세요.
- Matrix 모드는 음성이 모노일 경우에 선택하여 사용하세요.



DVD VCD CD

Dolby Pro Logic II 효과 기능

이 기능은 DPL II M (**Dolby Pro Logic II Music**) 모드에서만 동작됩니다.

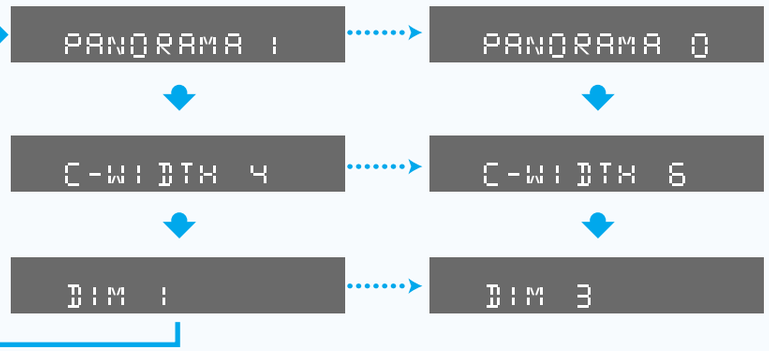
1

DSP/DPL II (효과) 버튼을 누르세요.

2

(◀)(▶)을 눌러 조절하세요.

● DSP/DPL II 효과 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 선택됩니다.

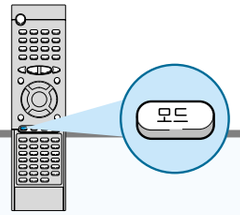


- **Panorama 모드**
  이 모드는 전방 스테레오 이미지를 양측 벽 이미지를 구현하는 서라운드 스피커로 확장하여, 감싸는 듯한 효과를 생성합니다.
- **Center Width(중심폭) 조절**
  센터 이미지를 조절하여 센터 스피커에서만 사운드를 재생하고 좌/우측 스피커에서는 환영을 생성하거나 또는 세 개의 전방 스피커 모두에서 각기 다른 정도로 사운드를 재생합니다.
- **Dimension(차원) 조절**
  정면 또는 뒤쪽 방향으로 음장을 한단계씩 조절합니다.

참조 2채널 이상 수록되어 있는 DVD 디스크를 재생할 경우에는 DOLBY PRO LOGIC II 모드를 선택할 수 없습니다.

음장(DSP) 모드 기능

특정 장소에 존재하는 고유의 음을 말하는 것으로 실제 그 장소에서 듣는 것처럼 생생한 현장감을 줍니다.



DSP/DPLII 모드 버튼을 누르세요.

●버튼을 누를때마다 아래와 같이 선택됩니다.

- HALL : 선명한 음성을 재생하며, 콘서트 홀과 같은 느낌을 창출합니다.
- THEATER : 극장과 같은 느낌을 창출합니다.
- PAVILION : 천장이 높은 전시장과 같은 웅장한 느낌을 창출합니다.
- DANCE CLUB : 저음이 진동되는 댄스클럽과 같은 느낌을 창출합니다.
- LIVE CLUB : 천장이 낮은 라이브 뮤직클럽과 같은 느낌을 창출합니다.

●이러한 DSP 모드는 스테레오 아날로그 또는 선형 PCM 디지털 신호를 재생할 때 어쿠스틱 서라운드 효과 더해주고 바로 그곳에 있는 듯한 느낌을 줍니다.
●DSP 모드 중 하나를 선택하면, 표시부에 있는 DSP 표시등이 점등됩니다.

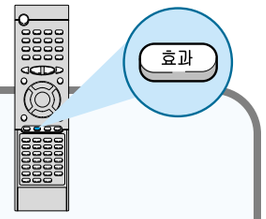
입력 신호 포맷에 따른 사용할 수 있는 DSP 모드

O : 사용가능, X : 사용불가

서라운드		멀티 채널 서라운드	DSP					(취소됨)
			HALL	THEATER	PAVILION	DANCE CLUB	LIVE CLUB	스테레오
입력 신호 포맷	아날로그	X	O	O	O	O	O	O
	선형 PCM	X	O	O	O	O	O	O
	Dolby 디지털	O	X	X	X	X	X	X
	DTS	O	X	X	X	X	X	X

음장 효과(EFFECT)를 높이려면

DSP/DPL II 효과 버튼을 눌러 전체 효과를 조절할 수 있습니다.



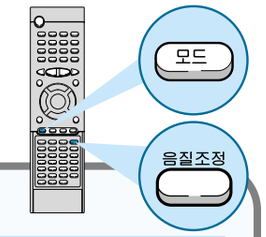
DSP/DPLII 효과 버튼을 누르세요.

●버튼을 누를때마다 표시부에 "EFFECT 1 ➡ EFFECT 2 ➡ EFFECT 3 ➡ OFF(DEFAULT)"가 반복 선택됩니다.
●숫자가 높을수록 DSP효과는 커집니다.

참조 이 기능은 음장(DSP) 모드에서만 동작 가능합니다.

DSP 파라미터를 조절하려면

공간, 생동감 및 반향의 3가지 파라미터를 조절하여 DSP 모드를 보다 세밀하게 정밀 조절할 수 있습니다.



1

DSP/DPLII 모드 버튼을 눌러 원하는 DSP모드를 선택하세요.

2

음질조정버튼을 누르세요.

●버튼을 누를때마다 표시부에 아래와 같이 나타납니다.

00 F 00 ➡ 00 R 00 ➡ REAR ➡ SW ➡ ROOM ➡ LIVE ➡ REVERB ➡ Normal indication (canceled) ➡ 00 F 00

ROOM : 공간의 크기에 따라 반향을 조절합니다. 이 값이 클수록 반향 효과가 더 커집니다. (2단위로 04부터 16까지 조절 가능)

LIVE(생동감) : 생동감을 조절합니다. 이 값이 클수록 보다 생동감 넘치는 음악을 들을 수 있습니다.(2단위로 04부터 16까지)

REVERB(반향) : 음향의 반향 시간을 조절합니다. (0.2 msec 단위로 0.0 msec 부터 1.6msec까지 조절 가능)

3

음질조정 ◀,▶ 버튼을 눌러 DSP 사운드 파라미터를 조절하세요.

참조 이 기능은 음장(DSP) 모드에서만 동작 가능합니다.

라디오 방송 듣기

FM방송과 AM방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오방송을 청취할 수 있습니다.

리모컨

1 튜너 FM/AM 를 누르세요.

- 누를 때마다 FM→AM이 선택됩니다.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 ⏮ ⏭ 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 ◀◀ ▶▶ 버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 ◀◀ ▶▶ 버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

본체

1 기능선택 을 눌러 FM 또는 AM을 선택하세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 정지 (■) 버튼을 눌러 PRESET을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 정지 (■) 버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 정지 (■) 버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

모노/스테레오로 들으려면

음성선택 MO/ST

MO/ST(모노/스트레오)버튼을 누르세요.(FM을 들을 때만 해당)

- 누를 때마다 STEREO, MONO가 반복 선택됩니다.
- 난청지역, 수신강도가 약한 지역에서 MONO로 선택하면 잡음없이 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

라디오 방송 기억시키기

수신되는 FM방송과 AM방송을 합해 30개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.

예)방송주파수 FM 89.1을 기억시킬 경우

1 튜너 FM/AM 를 눌러 FM을 선택하세요.

- 누를 때마다 FM→AM이 반복 선택됩니다.

2 본체의 버튼을 눌러 MANUAL을 선택하세요.

3 ◀◀ ▶▶ 을 눌러 89.1에 맞추세요.

4 프로그램 버튼을 누르면 표시부에 FM1이 나타납니다. 다시 한번 프로그램 버튼을 눌러 89.1을 FM1에 저장하세요.

5 89.1을 또 다른 설정 장소 (FM2~FM15)에 저장 하려면, ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누른 후 프로그램 버튼을 눌러 89.1을 원하는 곳으로 저장하세요.

6 다른 방송을 저장하려면, 1~5 단계를 반복하세요.

설정된 방송을 찾으려면

● 41쪽을 참조하세요.

서비스 의뢰 전에

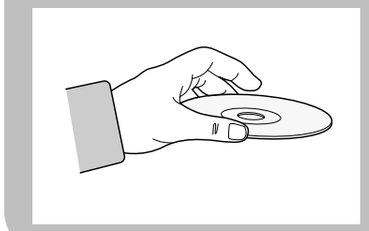
증 상	확인/조치사항
트레이가 안 열려요.	▶디스크의 인쇄면이 위로 오도록 제대로 넣었나요? ▶전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요? ▶전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
재생이 안돼요.	▶디스크의 재생 가능 지역번호가 3번 또는 ALL인가요? 국외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다. ▶CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생되지 않습니다. ▶시청등급이 맞는지 확인해 보세요.
재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.	▶흠집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요?
소리가 안들려요.	▶빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다. ▶스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요. ▶디스크가 심하게 손상되지 않았나요.? ▶디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
스피커 6개중 일부만 소리가 나와요.	▶CD, 라디오를 듣고 있는 경우 전방(좌/우) 스피커에서만 소리가 나옵니다. 리모컨의 Pro Logic 버튼을 눌러 "PRO LOGIC"을 선택하면 스피커 6개모두 소리가 나옵니다. ▶DVD 디스크가 5.1CH인지 확인하세요.
영상/음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.	▶제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)
음질이 고르지 않아요.	▶스피커 연결선을 제대로 연결했나요? ▶스피커 연결단자에 이물질이 묻어 있지 않나요?
돌비 디지털 5.1채널의 입체음향이 나오지 않아요.	▶디스크에 '돌비 디지털 5.1CH'이 표시되어 있나요? 돌비 디지털 5.1채널 입체음향은 '돌비 디지털 5.1CH'로 녹음된 디스크만 동작 가능합니다. ▶스피커를 제대로 연결했나요?

증 상	확인/조치사항
● 디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않아요. ● 화질이 나쁘고 흔들려요.	▶TV 전원을 켰나요? ▶영상연결케이블을 제대로 연결했나요? ▶일시정지시키지 않았나요? ▶디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되지 않았나요? ▶디스크 제조 상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수 있습니다. ▶재생중 어두운 장면에서 밝은 장면으로 바뀔 때 순간적으로 화면이 상하로 흔들릴 수 있지만 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.
리모컨이 작동되지 않아요.	▶리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? 장애물은 없나요? ▶리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
원하는 음성 및 자막언어가 동작되지 않아요.	▶DVD 디스크에 수록된 음성 및 자막언어만 동작되며, 디스크의 수록에 따라 다르게 재생됩니다.
Menu(메뉴)버튼을 눌러도 메뉴화면이 나타나지 않아요.	▶메뉴가 수록되지 않은 디스크를 사용하고 있지 않나요? ▶리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? 장애물은 없나요? ▶리모건의 건전지가 다 소모되지 않았나요?
화면비율이 선택되지 않아요.	▶DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드 디스크는 16:9 와이드, 4:3LETTER BOX 또는 4:3PAN-SCAN으로 볼 수 있지만 4:3 디스크는 항상 4:3 화면만 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후 동작에 맞는 기능을 선택하여 사용하세요.
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
● 본체 동작이 되지 않아요.(예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요) ● DVD 동작이 이상해요.	▶전원을 OFF한 상태에서 ○ 버튼을 5초 이상 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.
● 비밀번호를 잊어버렸어요.	▶DVD기능을 정지한 상태에서 본체의 ○ 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 "INITIAL"이 나타나며 제품 구입시의 초기(RESET)상태로 돌아갑니다. ▶전원 버튼을 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.

디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로 특히 주의하시기 바랍니다

디스크 취급방법



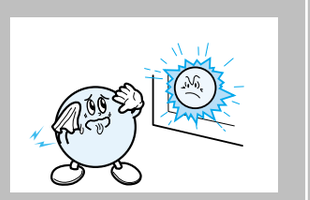
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼수 있습니다.
- 디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
- 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요.
  →디스크에 휨이 발생합니다.
- 디스크 취급시 손의 지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시요.

주의

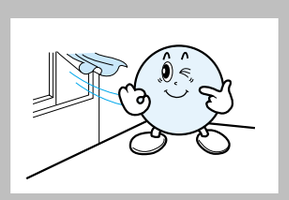
- 디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
- 깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 보관방법

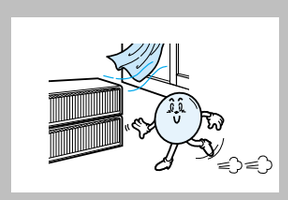
햇빛이 직접 비치지 않는 곳



통풍이 잘 되는 곳



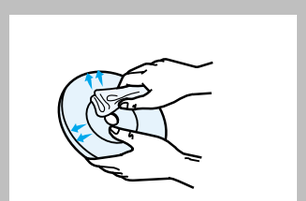
케이스에 넣어 수직으로 평평하게 보관할 수 있는 곳



참조

- 신나, 벤젠, 상업용 세제, 알콜, LP용 정전기방지 스프레이 같은 약품을 일체 사용하지 마세요. 디스크가 손상을 입을수 있습니다.

디스크 손질방법



디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는
중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후
부드러운 수건으로 닦으세요.

- 닦을 때는 안에서 바깥쪽으로 닦으세요.

참조

- 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하세요.

제품규격

일반사항	전원		220V, 60Hz	
	소비전력		120W	
	무게		6.6Kg	
	크기 (폭X높이X길이)		360×76×365 mm	
	허용동작온도		+5℃~+35℃	
	허용동작습도		10%~75%	
FM 수신부	실용감도		10㏈	
	신호대 잡음비		60㏈	
	의율		0.5%	
AM 수신부	실용감도		54㏈	
	신호대 잡음비		40㏈	
	의율		2%	
비디오출력	VIDEO		1.0Vp-p(75Ω 부하시)	
	콤퍼넌트 VIDEO		Y:1.0Vp-p(75Ω 부하시)	
			Pr:0.70Vp-p(75Ω 부하시)	
			Pb:0.70Vp-p(75Ω 부하시)	
	S-VIDEO		휘도신호:1.0Vp-p(75Ω 부하시)	
			색신호:0.286Vp-p(75Ω 부하시)	
앰프부	정격출력	전방스피커	40W×2(6Ω)	
		중앙스피커	40W(6Ω)	
		후방스피커	40W×2(6Ω)	
		서브우퍼스피커	70W(3Ω)	
	주파수특성		20Hz~20KHz	
	신호대 잡음비		75dB	
	채널분리도		50dB	
	입력감도		외부 (AUX)500mV	

스피커	스피커 시스템		5.1ch스피커 시스템		
			전방/중앙/후방 스피커		서브우퍼스피커
	임피던스		6Ω×5		3Ω
	주파수 특성		80Hz~22KHz		40Hz~200Hz
	출력음압레벨		87dB/W/M		86dB/W/M
	정격입력		40W		70W
	최대입력		80W		140W
	크기 (폭X높이X길이)	전방/후방	102×1118×80 mm		2180×370×320 mm
		중앙	340×110×88 mm		
	무게	전방/후방	4.1Kg		6.4Kg
		중앙	1.1Kg		

기타편

오디오 상식

기초상식

직접파 · 반사파 · 잔향음 · 에코(Echo) · 지연시간

- 연주장에서 음악을 들을 때 악기나 가수로부터 청취자에게 직접 전달되는 직접음과 벽면에서 반사되어 오는 반사음, 연주장의 크기 및 형태에 따라 달라지는 잔향음 등 크게 3가지 형태의 음이 합쳐져서 들리게 됩니다. 그 거리및 모양에 따라 듣는 사람에게 반사되어 오는 시간이 다르게 나타나는데, 이를 지연시간이라 합니다.
  반사파중에 지연시간이 35mS(0.035초)~50mS(0.050초) 사이에 들리는 소리를 초기반사파라고 합니다. 지연시간이 50mS(0.050초) 이상에서 들리는 소리는 잔향음이라고 하는데, 이 잔향음 중에서 음의 크기가 큰 것이 완전히 독립된 음으로 들리는데 이를 에코(Echo)라고 합니다.

서라운드(Surround) 시스템

- 2채널의 오디오에서 들리는 재생음의 현장감을 좀더 향상시키기 위하여 인위적으로 "반사파"를 발생시켜 청취 공간내의 잔향음을 만들어 줌으로써 현장감을 보완해주는 시스템입니다.

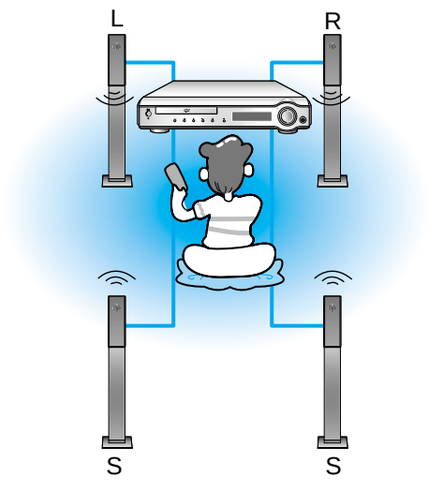
응용 상식

돌비 시스템(Dolby System)

- 레이엠돌비(RAY. M. DOLBY) 박사가 고안해 낸 잡음경감 방법으로 높은 주파수의 신호를 감소시켜 잡음을 제거하는 방식으로 기존의 테이프등에 적용된 시스템입니다.

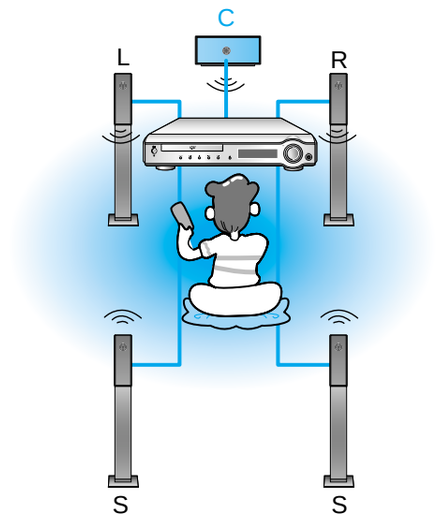
돌비 서라운드 시스템(Dolby Surround System)

- 2채널 스테레오의 좌우 채널에 숨겨진 정보를 담고 후방의 양 채널에는 「좌+우」 신호를 합하여 4채널을 만드는 방식으로 현장감을 얻기위해 왼쪽과 오른쪽 채널의 소리 차이 만큼 해당되는 잔향음을 청취자의 뒷면에 뿌려주면 확연한 임장감(극장에서와 같은 느낌)을 얻을 수 있다는 매트릭스 서라운드의 이론에 입각하여 극장용으로 개발된 시스템 입니다.



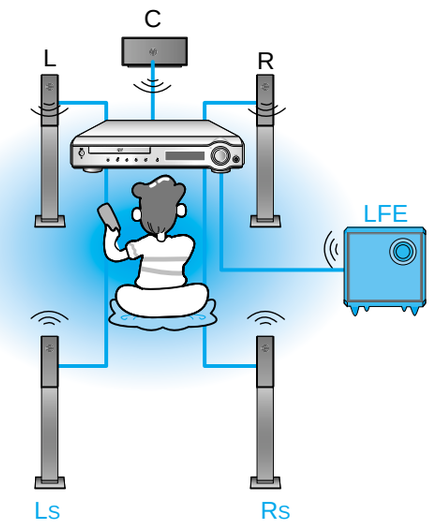
돌비프로로직 II 시스템(Dolby Pro Logic II System)

- Digital 2-CH PCM Data (CDP) 뿐만 아니라, 기존의 Tape, VCR, Tuner등의 Analog 신호도 5.1CH로 재생할 수 있습니다. (Mono 신호도 가능)
  - DD/DTS의 Lt/Rt 신호와도 같이 동작시킬 수 있어, 일부 2-CH 녹음된 DVD Disc도 5.1CH로 재생 가능합니다.
- 기존의 "Hall", "Pavilion" 등과 같은 DSP Mode와는 다르게 어떠한 Reverb, Delay등의 효과를 주지않고, 녹음 시에 존재한 Surround음 및 방향성 등을 자연스럽게 재현한 것입니다.
- Center 신호를 Front L/R로 점진적으로 보낼 수도 있으며, Surround 신호를 Front쪽으로 이동시킬 수도 있습니다. (Width / Dimension Control)
- 기존의 Dolby Pro Logic과 비교하면, Surround가 Stereo이고 LPF (7kHz)가 없으며, 20Hz~20kHz까지 Full-Range 재생됩니다.



5.1채널(Ch)

- 좌/우 메인, 좌/우 서라운드, 센터등 5개 채널에 모두 전대역 사운드(가청주파수 : 20Hz~20KHz)를 내보내고, 서브우퍼는 전대역의 저역부분(200Hz이하)을 내보내기 때문에 6채널이라고 하지않고 5.1(5채널+서브우퍼0.1) 채널이라고 합니다.
  돌비디지털, DTS, MPEG-2(Motion Picture Expert Group)등의 시스템에 채용되어 사용되고 있고, 극장 음향을 비롯 DVD, LASER DISC, DIGITAL TV, HDTV등의 제품에서 사용되고 있는 방식입니다.
  현재 제작되는 영화뿐 아니라 기존의 4채널 방식의 영화 또한 5.1채널로 리믹싱을 하고 있는데, ("벤허"를 비롯하여 "닥터지바고", "2001 스페이스 오디세이"등 1000여편의 기존 영화를 이미 5.1채널로 만들었다.) 그 이유는 21세기에 사용되는 거의 대부분의 멀티미디어가 모두 5.1채널 방식을 사용하기 때문입니다.

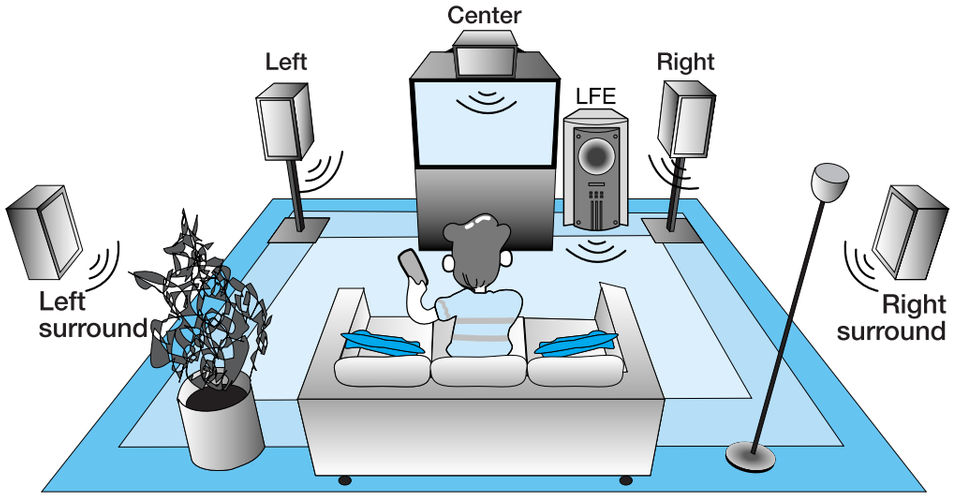


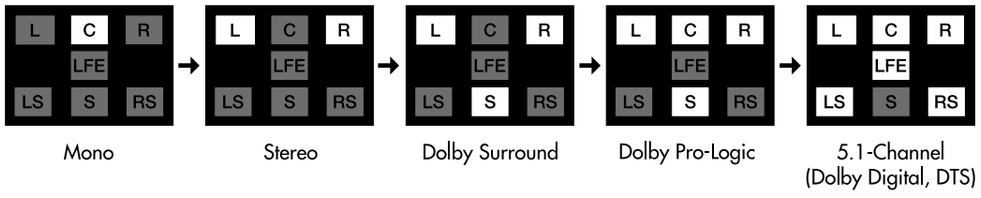
오디오 상식

돌비디지털 시스템(Dolby Digital System, AC-3 System)

이 시스템은 초기에는 AC-3 이라는 명칭으로 표기 되었으나, 후에 돌비디지털 시스템으로 그 명칭이 바뀌었습니다. 기존 돌비 프로로직에서 좌 · 우 서라운드를 분리하고 서브우퍼 채널을 추가한 5.1채널(L, C, R, LS, RS, LFE)의 구조를 가지고 있는 시스템입니다.
강력한 잡음 감소성의 형태로 신호가 없을 때에는 잡음을 줄이고, 일단 음신호가 들어오면 그 신호를 키움으로써 잡음을 줄이는 방식입니다.
음향 채널을 완벽히 분리하기 때문에 음악 전용 녹음이나 방송용, 극장용으로 적합합니다.
이 시스템의 음장은 명료하며 두툼하고 정렬적인 느낌이 있습니다.

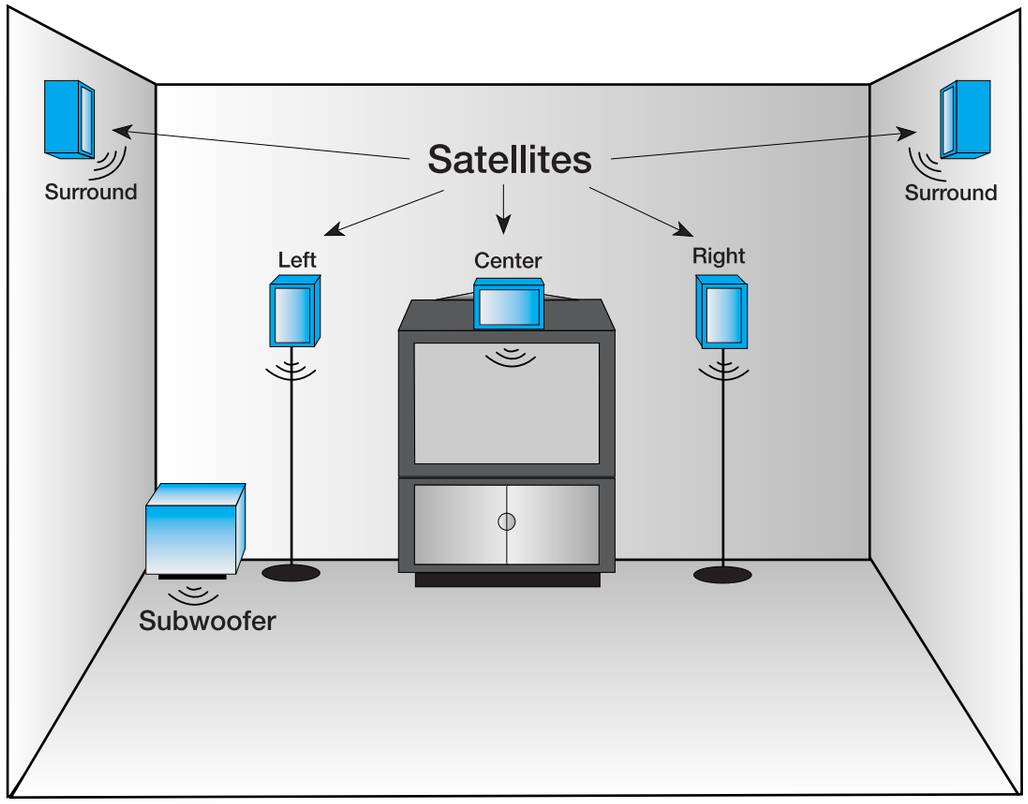
- AC-3 : Audio Coding의 약자와 3개의 트랙(PCM2개, 아나로그1개)에 데이터(정보)들을 기록한 것입니다.





DTS 시스템(Digital Theater System)

- 스필버그와 유니버셜의 합작으로 설립한 DTS사가 개발한 고음질 멀티채널용(5.1Ch) 압축 시스템입니다.
- 이 시스템의 음장은 섬세 · 담백 · 지적인 느낌이 있습니다. (각자 개성에따라 다를수 있음)
  극장은 돌비디지털 시스템을 대부분 적용하고 있으며, DVD 시장에서는 돌비디지털 시스템이 기본 포맷으로 하고, DTS를 옵션으로 도입하는 추세입니다.
  극장에서 DTS로 영화를 관람하면 돌비 디지털보다 선명하다는 느낌이 들지만 이것은 고음부분을 강하게 했기 때문입니다. 일반적으로 고음이 강하면 투명한 소리처럼 들리나 이것이 좋은 음질이라고 할 수 있는 근거가 되지는 않습니다.
  분명한 사실은 돌비 디지털은 저음부분이, DTS는 고음부분이 뚜렷하여 개개인의 취향에 따라 선호도가 나뉘어지고 있다는 것입니다.
  DTS는 데이타 용량이 돌비디지털 시스템에 비해 3배이상을 필요로하며, 디지털음성(음악) 데이터를 CD-ROM에 두고 필름상의 동시신호(타임코드)에 따라 CD-ROM에 담긴 음성(음악)이 출력되는 방식으로, 영화 "쥬라기공원"에 처음 적용되었습니다.



DVD관련 용어 설명

용 어	내 용
앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 Angle(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 TITLE은 각각의 번호를 정하여 CHAPTER라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEG Ⅱ) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	VCD 2.0에 기록되어 있는 것으로 보고 싶은 장면이나 정보를 TV에 나타나는 메뉴를 보며 선택할 수 있습니다.
지역 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 번호와 플레이어의 지역번호가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1. 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	VCD, CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 테이프와 동등한 수준의 영상과 음성으로 기록되어 있습니다. 이 플레이어는 VCD(버전 2.0 포함)를 지원합니다.
DIGITAL dts SURROUND	디지털입력 (레이저 디스크(LD), DVD, 콤펙트 디스크(CD) 등)으로부터 독립된 5.1(또는 6)채널의 고음질 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다. 기존의 서라운드 사운드에서 느낄 수 없는 생생하고 선명한 입체 음향을 느낄 수 있습니다.
DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL 마크가 있는 DVD나 LD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1 (또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이나믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Digital 2-CH PCM Data (CDP) 뿐만 아니라, 기존의 Tape, VCR, Tuner등의 Analog 신호도 5.1CH로 재생할 수 있습니다. (Mono 신호도 가능)

제 품 보 증 서

제 품 명	DVD 홈시어터 음향 시스템	모 델 명	HT-DM150T
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

DVD의 제품 보증기간은 **1년** 부품 보유년한은 5년 입니다.

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (**재정경제부 고지 제2000-21호**)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- **서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.**
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해			
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액 감가상각 후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주십시오.**

1) **기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.**
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시 ● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무상
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유상

2) **소비자 과실로 고장인 경우**

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- **삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시**

3) **그밖의 경우**

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류 필터류, 튜너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.